

VISIT...

LANZAROTE
Caliente.COM

les champignons



guides
loisirs
nathan

Nomenclature

Contrairement à la plupart des plantes, nombreux sont les champignons qui ne sont pas désignés par un nom populaire en français, probablement en raison de la crainte traditionnelle qu'inspirent ces étranges organismes charnus. Mais tous portent un nom latin ou nom scientifique et bien que, de prime abord, ce puisse être assez déconcertant pour le débutant, c'est le seul moyen rigoureux de les désigner. Ces noms latins se composent de deux parties : la première donne le nom du genre (par ex. *Amanita*), la seconde le nom de l'espèce au sein de ce genre (par ex. *muscaria*, *fulva*, *phalloïdes*). Un genre est un terme collectif pour décrire un groupe d'espèces ayant certains caractères en commun ; il est souvent abrégé en sa première lettre quand il est fait référence à plus d'une espèce du même groupe. C'est ainsi que nous trouvons *Amanita muscaria*, *A. fulva* et *A. phalloïdes*. Dans certains cas, surtout quand le genre est très vaste, les espèces sont parfois groupées en sous-genres, mais cela ne change en rien le nom latin.

L'emploi accru du microscope a révélé des différences fondamentales au niveau cellulaire entre des espèces qui étaient autrefois classées dans le même genre ; c'est ce qui explique que de nombreuses espèces ont été rebaptisées. Les noms communs en français cités dans cet ouvrage sont ceux qui sont les plus couramment utilisés et le texte précise, le cas échéant, l'ancien nom latin sous lequel une espèce était connue auparavant.

Abréviations

cm	centimètre	g	gramme
diam	diamètre	min	minute
sp	espèce	mm	millimètre
spp.	(pluriel)	µm	micron (0,001)

Symboles

Comestibilité (voir aussi page 6)

	comestible et excellent
	comestible uniquement après cuisson
	non comestible, désagréable ou indigeste
	vénéneux
	mortel

Fréquence

	commun
	assez commun
	occasionnel
	rare

Habitat. Les symboles suivants ne sont employés que pour indiquer les autres environnements dans lesquels une espèce est susceptible d'être trouvée (ou pour signaler une préférence pour un arbre particulier tel que le hêtre dans le chapitre « hêtraies et chênaies »).

	forêts de conifères		forêts de bouleaux
	chênaies		prairies
	hêtraies		terrains marécageux
	forêts de feuillus		

Illustrations de P. Cox/The Garden Studio ;

C. Emberson ; G. Tomblin

Copyright © Mitchell Beazley Publishers Ltd, 1981 et 1983

Tous droits réservés.

Edition française © Fernand Nathan éditeur. S.A., Paris, 1984.

N° d'éditeur : N 36085

Imprimé en Italie

Sommaire

Structure des champignons	4	Hêtraies et chênaies	103
Glossaire	4	Aulnaies	125
Cueillette des champignons	6	Ormaies	127
Champignons comestibles	6	Parcs, bords des chemins	
Champignons vénéneux	6	et friches	129
Clé de détermination	7	Landes et prairies	141
Forêts de conifères	12	Marécages et fondrières	154
Forêts d'essences mixtes	43	Dunes de sable et prés salés	158
Forêts de feuillus	62	Brûlis	160
Forêts de bouleaux	95	Fumier et excréments	162
Index	166		

Introduction

Ce que nous appelons communément « champignon » n'est en réalité que la fructification visible d'un individu végétal dont la partie végétative est le mycélium. Les champignons, comestibles ou vénéneux, qui nous sont familiers ne constituent qu'une faible part de l'énorme variété des champignons proprement dits, parmi lesquels on peut citer les vesses-de-loup, les moisissures, les mildious, les pezizes, les rouilles, les nielles et les levures. Leur caractéristique essentielle est le manque de pigment vert qu'est la chlorophylle, ce qui les place à part dans le règne végétal. Les plantes sont des *producteurs* : à l'aide de leur chlorophylle et de l'énergie solaire, elles fabriquent et emmagasinent leurs propres aliments par un phénomène appelé photosynthèse. Les champignons ne sont pas des producteurs comme les plantes ; ce ne sont pas non plus des *consommateurs* comme les animaux qui ingèrent leurs aliments. Ils sécrètent des enzymes avec lesquels ils décomposent des substances pour se procurer de la nourriture : ce sont des *réducteurs*.

Les champignons sont faits de filaments, appelés hyphes, qui se ramifient pour former un vaste réseau enchevêtré (le *mycélium*). Le mycélium se trouve souvent caché dans le sol si bien que la plupart des gens ne remarquent généralement que sa fructification ou carpophore. Le carpophore est l'organe reproducteur du champignon : il naît du mycélium pour libérer des quantités de spores minuscules (invisibles à l'œil nu) qui sont entraînées par les courants d'air.

Les champignons se classent en trois groupes selon la façon dont ils produisent leurs spores :

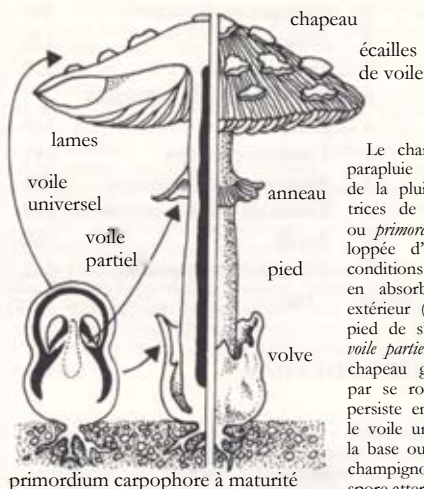
1. Les *phycomycètes*, champignons microscopiques qui ne forment pas de carpophores complexes mais ont de simples hyphes qui poussent verticalement pour donner un *sporangie* (ex : mucor du pain moisi).
2. Les *ascomycètes*, qui produisent des spores *enfermées* dans des cellules terminales allongées : chacune de ces cellules est un *asque* (ex : pezize).
3. Les *basidiomycètes*, dont les spores prennent naissance sur des tiges à l'extérieur des cellules terminales ; chaque cellule s'appelle *baside* (ex : amanites, cèpes).

Comment utiliser ce livre

Les champignons du même genre ne poussent pas nécessairement dans le même habitat et c'est pourquoi les espèces décrites ont été groupées selon leur habitat le plus caractéristique. Si ce mode de classement se révèle d'une valeur inestimable sur place, il ne faut pas oublier qu'un certain nombre d'espèces se rencontrera dans des endroits autres que ceux où elles sont illustrées. Si vous ne pouvez pas repérer une espèce dans la section qui la concerne, consultez la clé de détermination de la page 7. Les symboles vous renseigneront aussi sur ses autres habitats possibles et vous donneront des indications sur sa fréquence et sa comestibilité.

Les descriptions de chaque espèce précisent le diamètre du chapeau, sa forme, sa couleur, le mode d'insertion des lames, la hauteur du pied et la saison (en italique) où elle pousse. Il est utile également de connaître la structure fondamentale d'un champignon (page 4) et de se familiariser avec les termes techniques expliqués dans le glossaire (page 4) avant de s'aventurer dans la nature. Les schémas montrent non seulement la forme du chapeau et le mode d'insertion des lames mais indiquent aussi la couleur de la chair (et si celle-ci se modifie par exposition à l'air). Les dessins et les détails des spores seront des renseignements particulièrement utiles pour les étudiants qui disposent d'un microscope.

Structure du champignon



Chez les bolets, les lames sont remplacées par des tubes verticaux.

Le champignon est comparable à un parapluie avec son chapeau qui protège de la pluie les surfaces (*lames*) productrices de spores. La jeune fructification ou *primordium* commence par être enveloppée d'un ou deux *voiles* et, si les conditions sont favorables, elle se dilate en absorbant de l'eau, rompt le voile extérieur (ou *voile universel*) et permet au pied de s'allonger. Le voile intérieur (ou *voile partiel*) protège les jeunes lames ; le chapeau grandissant, il finit à son tour par se rompre. Il arrive cependant qu'il persiste en anneau sur le pied, alors que le voile universel peut laisser une volve à la base ou des écailles sur le chapeau. Un champignon commence sa vie quand une spore atterrit sur un substrat (souvent du

bois ou le sol) où elle a la possibilité de germer. En germant, elle donne naissance à des hyphes qui s'irradient pour produire le mycélium. Il existe plusieurs types de mycéliums. Quand deux hyphes de mycéliums compatibles d'une même espèce se rencontrent, elles s'unissent pour donner une formation analogue à un bouton (le *primordium*). C'est à partir de ce *primordium* que se développe la forme caractéristique du champignon.

La fonction essentielle d'un champignon est de produire des spores ; il le fait au moyen de cellules spéciales en forme de massue, les basides (voir illustration page 5). Ces basides recouvrent la surface des lames (des tubes dans le cas des bolets) et portent des spores sur des tiges saillantes. En principe, chaque baside libère quatre spores qui sont dispersées par les courants d'air. La coloration particulière des spores explique les variations de nuances des lames à mesure de la maturation du carpophore.

La structure du carpophore est un facteur important de la classification des gros champignons ou agarics (de l'ordre des Agaricales). Le mode d'insertion des lames sur le pied caractérise souvent un genre et l'on reconnaît certaines espèces à la forme de leur chapeau. Mais les systèmes modernes de classification insistent cependant plus sur les caractères microscopiques et les essais chimiques pour lesquels la structure des spores revêt une importance primordiale. L'ordre des Agaricales compte actuellement 17 familles reconnues, dont près de 4000 espèces pour l'Europe occidentale.

Glossaire



Adné (lame ou tube) : inséré sur le pied par une partie plus ou moins grande de sa largeur. On dit adné quand le tube ou la lame sont fixés au pied sur une petite partie de leur largeur.

Agaric : un des champignons à lames.

Amyloïde (spore) : qui se colore en bleu foncé au contact du réactif de Melzer (solution à base d'iode).

Anneau : membrane entourant le pied, reste du voile.

Apprimé : (écaille, poil) : étroitement appliqué.

Arqué-décurrent (lame, tube) : nettement courbé et descendant le long du pied.

Ascendant (lame, tube) : incliné vers le haut presque à la verticale.

Baside : cellule en forme de massue produisant des spores (généralement quatre) sur des tiges extérieures.

Bolet : champignon pourrissant rapidement, caractérisé par la présence de tubes et pores au lieu de lames.

Bulbeux (pied) : renflé à la base.

Campanulé (chapeau) : en forme de cloche.

Carpophore : l'ensemble de champignon, à l'exclusion du mycélium.

Cartilagineux : dur et résistant, se cassant facilement.

Chapeau : partie supérieure du champignon où s'insèrent les lames.

Chlamydospore : spore asexuée à cloison épaisse.

Comprimé : aplati latéralement.
 Conique (chapeau) : en forme de cône.
 Convexe (chapeau) : très bombé ou arrondi.
 Cortine : reste du voile partiel, en forme de toile d'araignée, tendu initialement entre le pied et le bord du chapeau.
 Cyathiforme (chapeau) : profondément déprimé (ou en forme d'entonnoir à large base).
 Décurrent (lame, tube) : qui se prolonge sur le pied.
 Déléscenscent : qui se résout en un liquide.
 Dextrinoïde (spore) : qui se colore en brun rougeâtre au contact du réactif de Melzer (solution à base d'iode).
 Dilaté (chapeau) : s'ouvrant à maturité.
 Ellipso-cylindrique (spore) : en forme de courte tige.
 Émétique : qui provoque des vomissements.
 Éphémère : de courte durée de vie, qui disparaît vite.
 Excentrique : qui n'occupe pas le centre.
 Feuillu (arbre) : à grandes feuilles ou a feuilles caduques.
 Fibrille : petite fibre.
 Fibrilleux : couvert de petites libres.
 Fusiforme : se rétrécissant aux deux extrémités.
 Glutineux : très visqueux.
 Hémolyse : toxine capable de détruire les globules rouges du sang.
 Hyphes : filaments individuels dont l'ensemble forme le mycélium et le carpophore.
 Infundibuliforme (chapeau) : en forme d'entonnoir.
 Intervéiné (lame) : réuni par des veines : se dit de lames adjacentes reliées totalement ou partiellement les unes aux autres.
 Lait : liquide qui s'écoule à la cassure de la chair du carpophore (surtout chez les lactaires).
 Lame : organe rayonnant situé sous le chapeau et sur lequel les spores sont produites.
 Latéral (pied) : fixé sur le côté du chapeau.
 Libre (lame, tube) : non fixé au pied.
 Mycélium : ensemble des hyphes.
 Mycorhize : association symbiotique entre un champignon et les racines d'un arbre.
 Omphalique (chapeau) : avec une petite dépression centrale.
 Ovoïde : plus ou moins en forme d'œuf.
 Ovoïde-anguleux (spore) : en forme d'œuf aux côtés aplatis.
 Papille : petite proéminence bien délimitée.
 Perisporium : couche externe lâche de la cloison des spores.
 Pied : partie inférieure du carpophore, supportant le chapeau.
 Polygonal (spore) : anguleux, avec des côtés aplatis.
 Pore germinatif (spore) : minuscule orifice dans la cloison de la spore, par lequel la spore germe.
 Pore : orifice des tubes chez les bolets.
 Récourvé (écaille) : courbé vers le haut.
 Rhizomorphe : cordonnet mycélien s'étendant au-dessus ou au travers du substrat.
 Rosacée : de la famille de la rose.
 Sclérote : petite masse stérile d'hyphes très serrées.
 Sinué (lame) : qui s'incurve brusquement vers le haut au voisinage du point d'insertion avec le pied.
 Spore : cellule reproductrice, capable de germer et de produire de nouveaux champignons.
 Strié : avec des lignes ou des sillons.
 Substrat : matériau sur lequel le champignon pousse.
 Triangulaire (lame) : largement decurrent.
 Tube : organe producteur de spores, disposé verticalement en couche dense sous le chapeau ; surtout chez les bolets.
 Umboné (chapeau) : avec un mamelon central saillant (umbo).
 Voile : couche protectrice des carpophores immatures.
 Voile partiel : couche protectrice qui recouvre les jeunes lames d'un carpophore immature.
 Voile universel : voile qui enveloppe complètement certains carpophores très jeunes.
 Volve : restes du voile qui forment à la base du pied un étui ou un bourrelet.

convexe



libre

dilaté



étroitement adné

aplati



sinué

umboné



largement adné

déprimé



décurrent

ombilicé



triangulaire

infundibuliforme



arqué-décurrent

conique



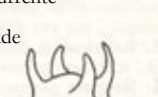
ascendant

campanulé



ascendant

avec une dent
decurrente



baside



Cueillette des champignons

Si vous n'avez jamais ramassé de champignons auparavant, tâchez de visiter l'une des nombreuses expositions organisées régulièrement en automne par une société mycologique locale ou le Muséum d'histoire naturelle à Paris afin d'y recueillir les conseils d'experts. Avant de vous mettre en route, pensez à prendre un panier à fond plat, un assortiment de petites boîtes en métal ou des sachets de papier paraffiné afin de séparer les différentes espèces de champignons ; n'oubliez surtout pas un bloc-notes pour consigner sur place l'endroit et le substrat où le champignon a été cueilli, ses variations de coloration et son odeur particulière.

Cueillez le champignon avec précaution, en prélevant en douceur tout le carpophore, y compris la base, sans endommager ses délicates structures. Examinez attentivement le carpophore en notant sa taille, sa couleur, sa forme et sa texture. La couleur des spores diffère parfois de celle des lames ; aussi procédez à une empreinte de sporée en posant le chapeau avec ses lames sur une feuille de papier blanc où vous le laisserez reposer toute une nuit, coiffé d'un bocal de verre.

Champignons comestibles

La règle d'or qui préside au ramassage des champignons est de *ne jamais* goûter ceux que vous n'avez pas identifiés avec certitude comme inoffensifs. La règle numéro deux est de proscrire totalement tous les trucs populaires prétendant donner des tests de sécurité. Il existe cependant de nombreux champignons comestibles qui, dans beaucoup de pays, ont constitué pendant des siècles une partie de l'alimentation humaine. Ils sont extrêmement appréciés comme source de nourriture en Europe de l'Est, où plus de trente espèces sont vendues dans le commerce. Les champignons comestibles contiennent plus de protéines que n'importe quel légume et sont riches en vitamine B.

Parmi les champignons les plus savoureux, il faut citer le cèpe de Bordeaux (p. 123), le Meunier (p. 149), la coulemelle (p. 146) et la girolle (p. 103). Tous les champignons destinés à la consommation doivent être cueillis jeunes et frais, et cuits aussi rapidement que possible (après en avoir retiré les parties dures ou visqueuses).

Champignons vénéneux

On enregistre tous les ans de sérieux cas d'intoxication dont la plupart sont causés par moins de dix espèces dangereuses. Ces dernières sont heureusement assez rares en France mais il est important de savoir les reconnaître et d'avoir une idée de leurs divers effets. Les débutants doivent éviter de consommer toutes les espèces d'*Amanita*, de *Cortinarius*, d'*Inocybe*, de *Clitocybe*, de *Tricholoma*, de *Lepiota* et les espèces poivrées de *Russula* et de *Lactarius*. Au moindre symptôme d'empoisonnement, faites immédiatement appel à un médecin, car tout retard peut être fatal. Présentez si possible ne serait-ce qu'un fragment du champignon suspecté.

Cliniquement, les formes d'empoisonnements dus aux champignons se répartissent en huit catégories :

1. **Intoxication cytotolitique.** (a) *Cyclopeptides*, de loin les toxines les plus dangereuses car elles attaquent les reins et le foie pendant au moins six heures sans symptômes apparents. *Amanita phalloïdes* et *A. virosa* (p. 104) sont responsables de presque tous les cas mortels. Plusieurs espèces de *Lepiota* et *Galerina unicolor* (p. 28) contiennent aussi des cyclopeptides. (b) *Orellanine*, substance que l'on trouve dans *Cortinarius speciosissimus* (p. 30) et qui provoque des lésions fatales des reins ; on peut n'en ressentir les symptômes qu'au bout de trois à dix-sept jours.
2. **Hémolysines.** Ces substances attaquent les cellules du sang mais leur activité est détruite par la cuisson. Parmi les champignons responsables, citons *Amanita vaginata* et *A. fulva* (p. 96).
3. **Intoxication muscarinienne.** Provoque des sudations et des nausées au bout de deux heures mais n'est généralement pas mortelle. Les espèces incriminées comprennent *Amanita muscaria* (p. 95), *A. pantherina* (p. 44) et *Clitocybe dealbata* (p. 143).
4. **Intoxication psychotropique,** (a) *Acide iboténique* et groupes des *muscimols* : ils provoquent des hallucinations ou un délire auxquels succèdent une léthargie et parfois un coma ; par ex. *Amanita muscaria* (p. 95). (b) *Groupes des indoles*, dont la *psilocine* et la *psilocybine*, toxines hallucinogènes stimulant la perception psychique ; par ex. *Psilocybe semilanceata* (p. 138).
5. **Intoxication coprinienne.** Consommé avec de l'alcool, *Coprinus atramentarius* (p. 139) peut provoquer des vomissements et des maux de tête.
6. **Irritants gastro-intestinaux.** Beaucoup de champignons se classent dans ce groupe ; leur effet est fonction de la quantité ingérée et de la susceptibilité du consommateur. Les espèces responsables comprennent *Entoloma sinuatum* (p. 133), *Agaricus xanthodermus* (p. 136) et de nombreuses espèces de *Tricholoma*, *Russula* et *Lactarius*.
7. **Intolérances et allergies.** Seuls certains individus sont atteints. Les espèces comprennent *Clitocybe nebularis* (p. 13) et *Armillaria mellea* (p. 45).
8. **Gastro-entérites.** Résultent de la consommation de champignons avariés.

Clé de détermination

Cette clé a été conçue pour être utilisée sur place dans la nature ; elle ne présente aucune difficulté si l'on s'en tient à quelques règles fondamentales. Elle ne comporte que les espèces illustrées dans ce livre et devrait vous guider pour la détermination du genre. Vous pourrez ensuite identifier l'espèce en vous reportant aux illustrations et au texte. Les numéros de page sont donnés pour chaque genre partout où il se présente dans le livre, ce qui vous aidera à repérer plus rapidement l'espèce.

Quand vous avez choisi votre spécimen, utilisez la clé en optant pour l'une des deux possibilités (a et b), après avoir observé minutieusement des caractères tels que le mode d'insertion des lames, la forme, la couleur et la consistance ainsi que l'habitat. Avec cette clé, vous n'aurez pas besoin d'un microscope pour déterminer la structure des spores mais il vous faudra en connaître la coloration, et cela en effectuant une sporée (voir « Cueillette des champignons », p. 6). La teinte des spores est d'intensité variable et peut être nuancée d'autres couleurs, mais, en gros, elle se classe en cinq catégories :

 blanc  rose  brun jaunâtre  brun foncé  noir

Clé préliminaire

- | | |
|---|-----------------------------|
| la Chapeau avec des pores ou des tubes à la face inférieure. | Passer à Clé A (ci-dessous) |
| lb Chapeau avec des lames (ou des arêtes) à la face inférieure. | 2 |
| 2a Pied inséré excentriquement à latéralement sur le chapeau, ou bien absent. | Clé B (ci-dessous) |
| 2b Pied inséré au centre du chapeau. | 3 |
| 3a Lames libres ou fixées sur une étroite portion. | 4 |
| 3b Lames largement adnées à décourantes. | 5 |
| 4a Lames libres. | Clé C (p. 8) |
| 4b Lames fixées ou adnexées sur une étroite portion. | Clé D (p. 8) |
| 5a Lames largement adnées ou sinuées. | Clé E (p. 9) |
| 5b Lames décourantes. | Clé F (p. 10) |

Clé A Chapeau avec pores et tubes à la face inférieure ; carpophore mou, pourissant rapidement

- | | |
|--|-----------------------------------|
| la Sporée brun foncé à noirâtre ; chapeau avec d'épaisses écailles foncées. | <i>Strobilomyces floccopus</i> 94 |
| lb Sporée brun jaunâtre ou rosée. | 2 |
| 2a Pied très renflé, ayant jusqu'à 5 à 15 cm de diam., avec un dessin réticulaire à la surface supérieure. | <i>Boletus</i> 60, 121-123 |
| 2b Pied allongé, cylindrique, dépassant rarement 4 cm de diam. | 3 |
| 3a Sporée (et pores) rose ; tubes longs ; chapeau sec. | <i>Tylopilus felleus</i> 124 |
| 3b Sporée brun jaunâtre à cannelle. | 4 |
| 4a Pied creux ; tubes libres, longs de 3 à 6 mm. | <i>Gyroporus</i> 124 |
| 4b Pied plein. | 5 |
| 5a Pied avec de minuscules écailles glandulaires ou un anneau membraneux. | 6 |
| 5b Pied non écailleux, souvent élané. | 7 |
| 6a Chapeau collant ou visqueux ; toujours associé avec des conifères. | <i>Suillus</i> 40-41 |
| 6b Chapeau sec ; pied très long, sillonné, avec de nombreuses écailles foncées. | <i>Lecanitim</i> 102 |
| 7a Tubes très décourants, courts ; pores grands, disposés radialement ; sous un aulne. | <i>Gyrodon lividus</i> 126 |
| 7b Tubes adnés ; pores petits à moyens, jaunes ou rouges, bleuissant souvent au froissement. | <i>Xerocomus</i> 39, 61 |

Clé B. Chapeau à lames ; pied fixé excentriquement à latéralement, ou absent

- | | |
|--|---------|
| la Sporée blanche ou rose. | 2 |
| lb Sporée brun jaunâtre à brun foncé ; carpophore petit. | car- 10 |
| 2a Carpophore dur, coriace, sec. | 3 |
| 2b Carpophore mou ou gélatineux. | 5 |

3a Chapeau petit, 1 à 3 cm de diam., grisâtre, sans pied ; les lames se divisent le long de leur arête.	<i>Schizophyllum commune</i> 110
3b Chapeau brun, avec un pied.	4
4a Chapeau en forme d'éventail ou irrégulier ; pied court.	<i>Panus</i> 71
4b Chapeau en forme d'entonnoir ; pied bien développé.	<i>Lentinellus cochleatus</i> 79
5a Carpophore avec une couche analogue à de la gelée.	6
5b Pas de couche gélatineuse présente.	9
6a Carpophore avec un pied.	7
6b Carpophore sans pied, fixé latéralement au substrat.	8
7a Pied excentrique ; chapeau orangé avec une pellicule polissée ; lames sinuées.	<i>Rhodotus palmatus</i> 128
7b Pied latéral, court ; chapeau blanc ou olive ; lames adnées.	<i>Panellus</i> 21,109
8a Chapeau très petit, ayant au plus 1 cm de diam., gris foncé ; lames grises.	<i>Resupinatus applicatus</i> 69
8b Chapeau ayant jusqu'à 8 cm de diam., en forme de cuiller ; lames blanches.	<i>Hohenbuehelia petaloides</i> 79
9a Chapeau sans pied, fixé latéralement, avec des lames orange vif.	<i>Phyllotopsis nidulans</i> 21
9b Chapeau sans pied (ou très court), en forme d'éventail ou d'entonnoir, avec des lames blanches.	<i>Pleurotus</i> 71,110
10a Carpophore sans pied, fixé latéralement sur du bois ; lames devenant vite brun jaunâtre.	<i>Crepidotus</i> 82
10b Chapeau ayant jusqu'à 8 mm de diam., avec un court pied latéral ; sur des carex ou des débris d'herbes ; lames finissant par devenir brun foncé.	<i>Melanotus phyllipsli</i> 153

Clé C. Chapeau à lames libres ; pied central

1a Volve présente à la base du pied, sous forme typique de sac membraneux, mais parfois simplement à l'état d'écailles.	2
1b Pas de volve.	3
2a Sporée rose ; pas d'anneau sur le pied.	<i>Volvariella</i> 82,128
2b Sporée blanche ; pied avec ou sans anneau.	<i>Amanita</i> 37,43-44, 62, 95-96,104
3a Anneau ou écailles granuleuses sur le pied ; sporée blanche, brun foncé ou noire.	4
3b Pas d'anneau sur le pied ; sporée rose ou brun jaunâtre.	10
4a Sporée brun foncé ou noire.	5
4b Sporée blanchâtre.	6
5a Carpophore grand, charnu, souvent blanchâtre, avec un anneau sur le pied.	<i>Agaricus</i> 35-37, 59, 91, 126-137,152-153,159
5b Carpophore petit, noir grisâtre, écailles granuleuses sur le chapeau et le pied.	<i>Melanophyllum echinatum</i> 74
6a Chapeau glutineux, lisse, ocre pâle ; pied haut.	<i>Limacella guttata</i> 72
6b Chapeau sec.	7
7a Carpophore grand et charnu ; pied de plus de 5 mm de diam.	8
7b Carpophore plus mince, recouvert d'écailles pyramidales, sauf sur le chapeau.	<i>Lepiota</i> 50,73-74, 133
8a Chapeau pâle, lisse ; pied avec un simple anneau membraneux.	9
8b Chapeau écailleux ; pied avec un double anneau complexe.	<i>Macrolepiota</i> ;33,146-147
9a Pied avec de minuscules écailles brun jaunâtre ; lames étroites.	<i>Chamaemyces fracidus</i> 72
9b Pied lisse ; lames larges.	<i>Leucoagaricus naucinus</i> 147
10a Sporée rose.	<i>Pluteus</i> 81
10b Sporée brun jaunâtre ; chapeau et pied jaunes, fragiles ; sur les excréments.	<i>Bolbitius vitellinus</i> 162

Clé D. Chapeau à lames étroitement adnées ou adnexées ; pied central

- 1a Sporée blanchâtre, rarement avec une 2
nuance rose pâle,
1b Sporée rose soutenu, brun jaunâtre ou 12
noire.

2a	Carpophore grand, de couleur terne ou blanchâtre ; chapeau de 3 à 8 cm de diam. ou plus ; pied de plus de 5 mm de diam.	3
2b	Carpophore plus petit ou de couleur vive.	4
3a	Chapeau glutineux ; sur des branches mortes ou avec un système de racines.	<i>Oudemansiella</i> 106
3b	Chapeau sec ; généralement sur la litière de feuilles dans les bois.	<i>Collybia</i> 15,46-47, 66,105-106
4a	Chapeau conique à campanulé ; lames ascendantes.	5
4b	Chapeau convexe ou aplati.	7
5a	Carpophore cireux, rouge, orangé ou jaune ; trouvé sur une prairie.	<i>Hygrocybe</i> 144-146
5b	Carpophore non cireux ; pied long et mince.	6
6a	Carpophore brun foncé, à l'odeur de poisson ou de concombre.	<i>Macrocyttidia cucumis</i> 20
6b	Carpophore plus pâle ou de teintes vives ; odeur nitréuse ou pas d'odeur.	<i>Mycena</i> 8,50, 67-68,107-108,125,148
7a	Espèce très petite ; dans des habitats spécialisés.	8
7b	Espèce plus grande.	9
8a	Sur des cônes tombés et enterrés.	<i>Baeospora myosura</i> 19 <i>Strobilurus esculentus</i> 19 <i>Nyctalis</i> 47, <i>Collybia tuberosa</i> 47, <i>C. cirrhata</i> 67
8b	Sur des champignons en décomposition.	10
9a	Carpophore dur, pied raide.	11
9b	Carpophore mou, charnu, se décomposant facilement.	<i>Marasmius</i> 18, 69,109, 131,147 ; <i>Marasmiellus ramealis</i> 69 <i>Crinipellis stipitaria</i> 149
10a	Chapeau lisse ; sur des rameaux et des feuilles mortes.	<i>Cystoderma</i> 22
10b	Chapeau et pied velus ; sur des tiges d'herbes mortes.	<i>Tephrocye</i> 158,160
lia	Chapeau jaune, orangé ou rose, pulvé- rulent ; pied avec un anneau.	13
11b	Chapeau brun foncé, usé, strié ; pas d'anneau.	14
12a	Sporée rose.	<i>Nolanea</i> 27,150-151
12b	Sporée brun jaunâtre ou noire.	<i>Leptonia</i> 149-150
13a	Chapeau brun, lisse, strié.	15
13b	Chapeau bleuté, pourpré, jaune et/ou écaillé.	20
14a	Sporée brun jaunâtre.	16
14b	Sporée noire (ou brun noirâtre).	18
15a	Carpophore grand et charnu.	17
15b	Chapeau à chair mince ; pied long et grêle.	<i>Inocybe</i> 57, 84-86, 119, 135, 159
16a	Pied à anneau membraneux.	<i>Phaeolepiota aurea</i> 88 <i>Rozites caperata</i> 34 <i>Phaeocollybia festiva</i> 28
16b	Pas d'anneau ; chapeau conique, avec des fibrilles rayonnantes.	19
17a	Chapeau brun foncé, granuleux.	<i>Nancoria</i> 126 ; <i>Galerina</i> 28, 86,156
17b	Chapeau ocre terne, granuleux.	<i>Conocybe</i> 135,158,162-163 <i>Coprinus</i> 91-92,120,139-140,163-164
18a	Chapeau glutineux à umbo pointu ; pied enraciné.	<i>Psathyrella</i> 34, 92-94,120, 139,159,161
18b	Chapeau sec ou humide mais non collant.	
19a	Aux endroits humides, associé à la mousse et aux aulnes.	
19b	Parmi l'herbe, le sable ou les excréments.	
20a	Lames serrées, déliquescentes.	
20b	Lames relativement espacées, non déliquescentes.	

Clé E. Chapeau à lames largement adnées ou sinuées ; pied central

la	Sporée blanchâtre ou rose très pâle.	2
lb	Sporée de couleur plus soutenue, rose, brun jaunâtre, brun foncé ou noire.	13
2a	Carpophore généralement grand et charnu, avec un pied d'au moins 5 mm d'épaisseur.	3
2b	Carpophore plus grêle, pied ayant moins de 5 mm d'épaisseur.	9
3a	Chapeau et pied fragiles, non fibreux ; chapeau souvent de couleur vive.	<i>Russula</i> 26-27,51-53, 75-76, 99, 112-114
3b	Chapeau et pied charnus ou fibreux.	4
4a	Pied haut, strié ; chapeau lisse, brun grisâtre ou pâle.	<i>Melanolenca</i> 75, 130,148

4b Pied typiquement plus court, ou chapeau écailleux.	5	
5a Poussant sur du bois ou d'un mycélium visible, blanc, en cordon.		<i>Tricholomopsis</i> 17,48
5b Poussant sur le sol.	6	
6a En touffes ; chapeau lisse, blanc ou de teinte terne.		<i>Lyophyllum</i> 21,127,129-130
6b Généralement solitaire.	7	
7a Chapeau, lames et/ou pied avec des coloris lilas ou mauves.		<i>Lepista</i> Sl, 65,132,148
7b Lames jamais lilas ni mauves.	8	
8a Espèce des forêts ; chapeau écailleux ou fibrilleux.		<i>Tricholoma</i> 15-16,48, 70, 97,111,132
8b Espèce des prairies ; chapeau crème ou rosé, non écailleux.		<i>Calocybe</i> 141-142
9a Chapeau conique ou convexe, ne se dilatant pas.	10	
9b Chapeau convexe se dilatant à déprimé.	12	
10a Carpophore creux, orangé, rouge ou écarlate.		<i>Hygrocybe</i> 144-146
10b Carpophore fibreux ou charnu.	11	
lia Lames ascendantes.		<i>Mycena</i> 18,50, 67-68,107-108,125,148
11b Lames horizontales ; chapeau brun foncé.		<i>Fayodiabisporigera</i> 49
12a Poussant sur le sol ; carpophore brun rosé ou mauve.		<i>Laccaria</i> 66,154
12b En touffes sur du bois ; chapeau jaunâtre, collant ; pied brun, velouté.		<i>Flammulina velutipes</i> 67
13a Sporée et lames rose soutenu ; lames sinuées.		<i>Entoloma</i> 27,80,133,149
13b Sporée brun jaunâtre, brun foncé ou noire.	14	
14a Sporée brun jaunâtre.	15	
14b Sporée brun foncé ou noirâtre.	21	
15a Poussant typiquement sur du bois.	16	
15b Poussant sur le sol.	18	
16a Pied écailleux, avec un anneau.	17	
16b Pied soit sans anneau soit sans écailles ; lames brun rouille vif.		<i>Gymnopilus</i> 28, 88
17a Chapeau lisse, brun chocolat quand il est humide, plus pâle en séchant.		<i>Kuehneromyces mutabilis</i> 89
17b Chapeau sec, généralement écailleux, jaune ou brun.		<i>Pholiota</i> 29,58, 89-90,121, 126,157,161
18a Petite espèce à chapeau conique et pied long et grêle ; avec les mousses.		<i>Galerina</i> 28,86,156
18b Carpophore plus grand et plus charnu.	19	
19a Pied à anneau membraneux ; chapeau blanc ou brun terne.		<i>Agrocybe</i> 89,134,151
19b Typiquement sans anneau membraneux mais souvent avec une cortine arachnéenne quand il est jeune.	20	
20a Chapeau lisse, collant ; carpophore brun pâle.		<i>Hebeloma</i> 28, 86-87,119, 161
20b Chapeau souvent écailleux, sec ou visqueux ; carpophore souvent de couleur vive.		<i>Cortinarius</i> 29-32,56-57, 83,100-101,116-118,151, 155 ; <i>Dermocybe</i> 33,155
21a Carpophore grêle ; pied avec un anneau ou une cortine arachnéenne.	22	
21b Carpophore grêle ; pied sans anneau.	24	
22a Lames mouchetées ; pied avec voile fibrilleux visible.		<i>Lacrymaria velutina</i> 139
22b Lames non mouchetées.	23	
23a Carpophore solitaire, sur le sol ou des excréments.		
23b Carpophore souvent en touffes, généralement sur du bois.		<i>Stropharia</i> 38,91,152,165
24a Lames mouchetées, ascendantes.		<i>Hypholoma</i> 38,151,157
24b Lames non mouchetées, horizontales ; carpophores petits, sur des excréments ou dans l'herbe.	25	
25a Pied long ; sur des excréments ou dans l'herbe.		<i>Psilocybe</i> 120,138,153, 156,165
25b Pied plus court ; sur des pelouses.		<i>Panaeolus</i> 138,164 <i>Panaeolinafoeniseci</i> 138

Clé F. Chapeau à lames décurrentes ; pied central

la Chapeau en forme d'entonnoir, gris brun-
nâtre, sans vraies lames ni arêtes.

1b Chapeau avec des lames ou arêtes bien développées.	2	
2a Lames nettement fourchues.	3	
2b Lames avec peu ou pas de bifurcations.	5	
3a Lames fines, blanches ; chapeau et pied gris cendré.		<i>Cantharellula umbonata</i> 143
3b Lames jaune vif ou orangées.	4	
4a Lames épaisses aux arêtes émoussées.		<i>Cantharellus</i> 66,103,105
4b Lames fines ; dans les forêts de conifères.		<i>Hygrophoropsis aurantiaca</i> 17
5a Sporée blanchâtre.	6	
5b Sporée rose, brun jaunâtre ou brun très foncé (brun noirâtre).	21	
6a Carpophore charnu ou dur ; chapeau ayant jusqu'à 5 cm de diam. et pied d'au moins 5 mm d'épaisseur.	7	
6b Carpophore petit, non charnu ; chapeau ombiliqué.	16	
7a Carpophore fragile, libérant à la cassure un lait blanc ou coloré.		<i>Lactarius</i> 23-24,54-55, 77-78, 97-98,114-115,125
7b Pas de lait.	8	
8a Carpophore cireux.	9	
8b Carpophore non cireux.	11	
9a De couleur vive, jaune, rouge ou orangé.		<i>Hygrocybe</i> 144-146
9b De couleur terne ou blanc.	10	
10a Chapeau collant.		<i>Hygrophorus</i> 13, 63,108
10b Chapeau sec.		<i>Camarophyllus</i> 142-143
11a Carpophore dur, tenace, blanc.	12	
11b Carpophore mou, charnu.	13	
12a Chapeau écailleux ; bord des lames souvent denté ; sur du bois.		<i>Lentinus</i> 20
12b Chapeau lisse ; carpophore en touffes ; sur le sol.		<i>Lyophyllum connatum</i> 129
13a Pied à anneau ; chapeau écailleux.		<i>Armillaria</i> 45
13b Pied sans anneau.	14	
14a Carpophore très grand, blanchâtre ; chapeau infundibuliforme.		<i>Leucopaxillus giganteus</i> 131
14b Carpophore petit ou non infundibuliforme.	15	
15a Chapeau, lames et chair brun grisâtre ; pied haut.		<i>Pseudoclitocybe</i> 65
15b Chapeau et lames plus clairs ou de couleur différente ; pied plus court.		<i>Clitocybe</i> 13-14,45-46, 63-64, 143
16a Poussant sur du bois.	17	
16b Poussant sur le sol ou parmi des mousses.	18	
17a Chapeau jaune rouille ou ocre ; pied lisse.		<i>Xeromphalina</i> 19,49
17b Chapeau brun-rouge foncé ; pied velouté.		<i>Micromphale</i> 18,49
18a Chapeau blanchâtre à marge frangée de courts poils ; dans les forêts de conifères.		<i>Ripartites tricholoma</i> 19
18b Pas de franges sur la marge du chapeau.	19	
19a Sur brûlis ; chapeau brun grisâtre à noir.		<i>Myxomphalia maura</i> 161
19b Non associé à des brûlis.	20	
20a Parmi la mousse ; chapeau orange jaunâtre.		<i>Gerronema</i> 68,147
20b Parmi l'herbe rase ou aux endroits humides ; chapeau blanc ou brunâtre.		<i>Omphalina</i> 147,155,158
21a Sporée rose.	22	
21b Sporée brun jaunâtre ou brun très foncé (brun noirâtre).	24	
22a Carpophore blanc.		<i>Clitopilus</i> 82,149
22b Carpophore brun grisâtre ou brun rosé.	23	
23a Chapeau charnu.		<i>Rhodocybe</i> 20,159
23b Chapeau membraneux, ombiliqué.		<i>Excilia sericeonitida</i> 154
24a Sporée brun jaunâtre (couleur argile ou café).	25	
24b Sporée brun très foncé (brun noirâtre) ; chapeau collant, dans les forêts de conifères.	27	
25a Chapeau charnu.	26	
25b Chapeau mince, squameux.		<i>Tubariafurfuracea</i> 135
26a Lames serrées, brunes, visqueuses ; marge du chapeau enroulée.		<i>Paxillus</i> 39,101
26b Lames très distantes, interveinées, épaisses, jaunes.		<i>Phylloporus rhodoxanthus</i> 116
27a Jeunes lames couvertes d'un voile glutineux.		<i>Gomphidius</i> 42
27b Pas de voile glutineux.		<i>Chroogomphus rutilus</i> 42

Forêts de conifères



Les conifères produisent des cônes, ont des feuilles en aiguilles ou en écailles et sont généralement toujours verts. Ils comprennent les pins, les épicéas, les sapins, les mélèzes et les cyprès. Leurs aiguilles forment sur le sol de la forêt un épais tapis qui finit par se décomposer en une couche compacte et foncée d'humus, appelée mor. Le sol est assez pauvre et sa teneur en azote, substances minérales et matières organiques est si faible que les seules plantes recouvrant le parterre des sous-bois ont tendance à être des mousses, des hépatiques et quelques fougères. On y trouve cependant un très grand nombre de champignons, comestibles et vénéneux, qui poussent souvent en groupes ou en cercles. Il existe dans de nombreux cas une relation symbiotique dans laquelle les filaments mycéliens souterrains du champignon sont intimement liés aux racines de l'arbre. Ni le champignon ni l'arbre ne peuvent pousser l'un sans l'autre et, au point de vue alimentation, ils bénéficient l'un et l'autre de cette association, qui est connue sous le nom de *mycorhize ectotrophe*. Beaucoup de champignons sont spécifiquement associés à une espèce particulière d'arbre, bien qu'un même arbre puisse abriter un certain nombre d'espèces différentes de champignons. C'est l'une des principales raisons pour lesquelles on ne rencontre certaines espèces de champignons que dans les forêts de conifères.

Parmi les plus grands champignons mycorhiziens, il faut citer les lactaires (*Lactarius*), qui laissent écouler à la cassure un suc laiteux, les espèces apparentées de *Russula* qui sont souvent rougeâtres ou violacées et les innombrables espèces de *Cortinarius* dont les jeunes lames sont recouvertes d'un voile arachnéen. Quelques bolets se cantonnent aussi exclusivement dans les forêts de conifères, notamment ceux du genre *Suillus* ; de même, les gomphides (*Chroogomphus*, *Gomphidius*) manifestent une prédilection pour cet habitat. Sur les rameaux et les aiguilles tombés, on trouve divers petits champignons comme *Marasmius androsaceus*, *Mycena sanguinolenta* et *Micromphale perforans* (p. 18), tandis que *Baeospora myosura* et *Strobilurus esculentus* (p. 19) poussent sur les cônes tombés. Les souches des conifères abritent parfois d'assez beaux champignons, parmi lesquels *Ticholomopsis rutilans* (p. 17) de couleur vive, diverses espèces de *Paxillus* et d'*Hypholoma* et le coriace *Lentinus lepideus* (p. 20). Les autres grands champignons charnus, pas nécessairement mycorhiziens, qu'on est susceptible de rencontrer comprennent certaines espèces d'*Agaricus*, *Clitocybe*, *Collybia*, *Hygrophorus* et *Tricholoma*.

Hygrophore soufré***Hygrophorus hypotheius***

Spores
7-10 x
4-5 μm ,
ellipsoïdales.



x0,3

Sp. tardive qu'on voit rarement avant les premières gelées. Chapeau visqueux gris-jaune au centre brun olivâtre et aux lames blanches à orangées. Sur sol acide. Chapeau : 3-7 cm, convexe à déprimé, fibrilleux. Lames : décourrentes, espacées. Pied : 4-10 cm, jaunâtre, visqueux, effilé à la base. Oct.-rvv.

Hygrophore rougissant***H. erubescens***

Spores
6-10 x
5-6 μm ,
ovoïdes.



x0,3

Taille et couleux variables, à la chair amère. Souvent en cercles. Chapeau : 5-10 cm, convexe à aplati, blanc avec des nuances roses, souvent jaunâtre, collant quand humide. Lames : décourrentes, crème ponctuées de rouge, espacées. Pied : 6-10 cm, jaunâtre avec des granules roses près de l'apex. Sept.-nov.

Clitocybe nébuleux***Clitocybe nebularis***

Spores
6-8 x
3-5 μm ,
ellipsoïdales.



Grand et robuste, souvent en cercles.

x0,3

Sp. considérée parfois comme comestible mais mal tolérée par d'autres et donc à traiter avec précaution. Ne pas confondre avec le vénéneux *Entoloma sinuatum* (p. 133) aux lames rosées plus espacées. Sol riche et odeur prononcée de chou-navet. Chapeau : 6-20 cm, charnu, convexe à déprimé, mat ou luisant quand il est mouillé, gris cendré à brun-jaune, plus foncé au centre, avec une pruine pulvérulente blanche. Lames : légèrement décourrentes, crème, serrées. Pied : 5-12 cm, blanc à gris. Août-nov.

Clitocybe des pins

Clitocybe clavipes



Chair aqueuse, goût douceâtre, odeur d'amandes amères. Pied en massue recouvert à la base d'un duvet blanc. Lames jaune pâle. Chapeau : 4-8 cm, légèrement umboné à déprimé, brun grisâtre avec des nuances olivâtres, plus foncé au centre, lisse. Lames : profondément décourrentes, fines, molles. Pied : 5-8 cm, généralement plus pâle que le chapeau, à la base renflée et laineuse. *Sept.-nov.*

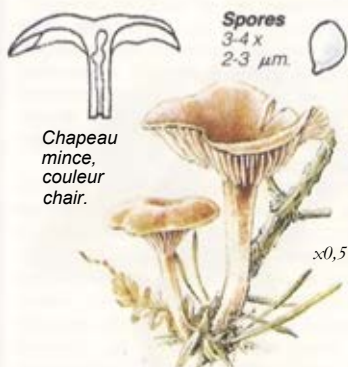
C. flaccida



Prend une odeur de terre avec l'âge.

Souvent en groupes ou en cercles près d'une litière de feuilles en décomposition. Comestible mais pas très bon. Chapeau : 5-10 cm, en forme d'entonnoir avec la marge ondulée, brun rougeâtre, lisse, luisant. Lames : profondément décourrentes, serrées, blanches à jaunes, souvent ponctuées de brun. Pied : 3-5 cm, plus pâle que le chapeau, lisse, à base laineuse. *Sept.-déc.*

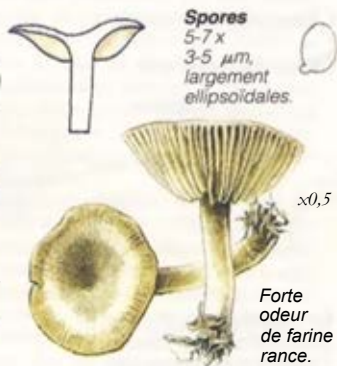
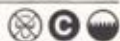
C. diatreta



Chapeau mince, couleur chair.

Très mince et de consistance flasque. En groupes dans la litière d'aiguilles de pins. Chapeau : 2-4 cm, convexe puis plat, souvent déprimé, rose pâle à tanné, plus foncé au centre avec une fine marge ondulée. Lames : légèrement décourrentes, blanchâtres, étroites, serrées. Pied : 2-5 cm, lisse, même couleur que le chapeau ou plus pâle, à base laineuse. *Sept.-nov.*

C. langei



Forte odeur de farine rance.

Difficile à identifier, apparenté à plusieurs autres espèces. Goût et odeur de farine. Associé aux pins et aux sols des landes, dans les plantations de conifères. Chapeau : 2-5 cm, convexe à déprimé, brun-gris, devenant blanchâtre à partir du centre en séchant, strié quand il est humide. Lames : décourrentes, brun-gris, étroites, serrées. Pied : 2-4 cm, plus pâle que le chapeau, lisse. *Oct.-déc.*



Collybie tachée

Collybia maculata



Spores 5-6 x
4-5 μ m,
presque
sphérique.



Blanc pur à la naissance, se couvre vite de taches rouille. Chair blanche épaisse. Odeur douceâtre mais goût amer : ne doit pas être consommé car il peut provoquer des troubles. Chapeau : 6-12 cm, convexe à marge tout d'abord incurvée, puis plat et ponctué de brun rougeâtre. Lames : crème puis tachées de rouille, adnaxées, étroites, serrées. Pied : 7-13 cm, ferme, sillonné. *Juill.-nov.*

Pied haut, fibreux, à base enracinée.

Groupes nombreux, profondément enfoncés dans la litière, souvent sous des fougères.



X0,3

Tricholome brun et blanc



Tricholoma albobrunneum



Spores 4-5 x
3-4 μ m, ellipsoïdales.



En cercles sous les pins. À éviter, de même que les autres espèces brunes de *Tricholoma* car il peut être très indigeste et même toxique. Chair sentant la farine mais arrière-goût amer. *T. fulvum* (p. 97), espèces des boulaies, lui ressemble, malgré des lames jaune pâle et une chair jaune dans le pied. Chapeau : 7-10 cm, convexe à marge incurvée, puis plat ; marron, plus foncé au centre, lisse et vergeté radialement par de fines fibrilles. Lames : sinuées, blanches se tachant vite de brun rougeâtre, larges, assez serrées. Pied : 4-10 cm, sec, cylindrique. *Août-non).*

Pied blanchâtre à l'apex, brun-rouge au-dessus.

Le chapeau devient collant par temps humide.

Pousse vite dans un sol sablonneux.



x0,5

Tricholome imbriqué

Tricholoma imbricatum



Surface du chapeau
sèche et écailleuse.



Base
légèrement
radicante.

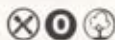
x0,5



Groupes denses sur sol sablonneux. *T. vaccinum* autre espèce à chapeau écailleux lui est étroitement apparenté. Ce dernier s'identifie par sa taille plus petite, sa couleur plus claire et la marge velue de son chapeau. Les deux espèces se rencontrent dans les bois de conifères. Chapeau : 4-8 cm, conique à convexe, avec une marge incurvée en permanence ; surface brun-rouge couverte de petites écailles foncées imbriquées. Lames : sinuées, assez serrées, blanches puis brun pâle avec des taches plus foncées. Pied : 5-9 cm, blanc, puis brun pâle, fibrilleux, effilé dans le haut. Chair : épaisse, blanche, avec une odeur de farine. *Sept.-nov.*

Tricholome prétentieux

T. portentosum



x0,5



En groupes nombreux ; sous les vieux pins. Se trouve aussi près des feuillus sur sol acide. Robuste, odeur de farine et excellent à manger. Chapeau : 4-10 cm, convexe puis plat, souvent umboné ; gris jaunâtre avec des fibrilles foncées, presque noires, qui irradient du centre vers la marge plus pâle ; lisse, collant quand il est mouillé. Lames : sinuées, blanches à grisâtres, espacées. Pied : 6-10 cm, cylindrique, plein, blanc ou jaunâtre décoloré, sans trace d'anneau ; légèrement radicaux à la base. *Oct.-nov.*



Tricholome rutilant

*Tricholomopsis rutilans*

Spores
7-8 x
5-6 μ m, ellipsoïdales.



Lames
jaune soufré.



Agaric, couleur vive, chair jaune au goût amer. En touffes près des vieilles souches. Chapeau : 5-15 cm, convexe ou campanulé, se dilatant jusqu'à devenir umboné ; surface jaune densément couverte d'écailles rouge pourpré. Lames : adnexées, larges, serrées. Pied : 6-10 cm, jaune pâle avec des écailles pourpres. Août-nov.

T. platyphylla

Spores
7-9 x
5-7 μ m,
ellipsoïdales.



Pied
blanc,
fibrilleux.



Solitaire ; bois en décomposition. Chair fine blanche comestible, mais amère. Chapeau : 12-15 cm, convexe puis plat, brun noirâtre ou plus pâle, translucide quand il est humide, avec des fibrilles rayonnantes plus foncées. Lames : adnexées, très larges, blanches, espacées. Pied : 7-13 cm, droit à base radicante. Sept.-nov.

Cordons
mycéliens
très
développés.

x0,25

Fausse chanterelle

*Hygrophoropsis aurantiaca*

Surface sèche, veloutée.

Spores 5-8 x
3-5 μ m,
ovoïdes,
légèrement
dextrinoïdes.



Lames fines
serrées
fourchues

Ressemble à la chanterelle (p. 103) par la couleur et la forme. Mais lamelles différentes ; la chanterelle n'a pas de vraies lames mais des plis marqués. La fausse chanterelle pousse en touffes. Chair dure et jaune se consomme de préférence frite mais non recommandée. Chapeau : 3-6 cm, jaune d'œuf à orangé, convexe à profondément déprimé, avec la marge enroulée. Lames : décurrentes. Pied : 2-5 cm, de la couleur du chapeau. Août-nov.



x0,5

Mycena leptcephala

Mycène
sanguinolent

Mycène
des fougères

M. sanguinolenta *M. epipterygia*



Spores
6-12 x
3-5 µm,
amyloïdes.



Spores
9-10 x
4,5 µm.



Spores
8-11 x
5-6 µm,
amyloïdes.



Tige très
grêle
exsudant
un suc rouge
à la cassure.

Souvent solitaire sur le
sol ; sent l'acide
nitrique. Chapeau :
0,5-1,5 cm, strié, brun-
gris. Lames : blanches,
ascendantes. Pied :
4,6 cm, lisse. Août-rmv.

Parmi la litière de
feuilles. Chapeau :
1-2 cm, brun-rouge,
campanulé, strié.
Lames : espacées,
blanches, à l'arête
teintée. Pied : 7-10 cm,
base laineuse. Août-nov.

Chapeau : 1-2 cm, gris
à brun-jaune pâle,
campanulé, strié,
visqueux. Lames :
blanches, adnées, à dent
décurrente. Pied :
6-9 cm, visqueux.
Août-nov.

Marasmius androsaceus

Micromphale perforans



Spores 7-9 x
3-4 µm, ellipsoïdales.



Spores
7-9 x
3-4 µm,
ellipsoïdales.



Sp. fragile. Mycélium noir comme du
crin de cheval s'enchevêtre dans les
aiguilles mortes. Chapeau : 0,5-1 cm,
légèrement déprimé, ridé, brun-rouge.
Lames : serrées, blanches. Pied :
3-6 cm, noir, rigide. Mai-nov.

En grand nombre sur les aiguilles de
pin, un par aiguille. Odeur désagréable
au froissement.
Chapeau : 0,5-1,5 cm, brun rosé,
cannelé. Lames : blanches, étroites,
espacées. Pied : 2-3 cm, noir, velouté.
Août-oct.

Baeospora myosura

Spores 3-4 x 1-2 μm , étroitement ellipsoïdales, amyloïdes.



Lames étroites, très serrées.



S'élève de pommes de pin enterrées. Une sp. similaire, *Strobilurus tetiacellus*, a des spores non amyloïdes et pousse en mai. Chapeau : 1-2 cm, convexe puis s'étalant, jaunâtre à brun foncé. Lames : jaunâtres, étroites. Pied : 2-4 cm, grêle, à base radicante. Oct.-déc.

Strobilurus esculentus

Spores 5-7 x 2-4 μm , ellipsoïdales, non amyloïdes.



Tige velue, longuement radicante, s'élevant de cônes d'épicéa (sapin) enterrés.

Plus commun en montagne dans les forêts d'épicéas ; ne pousse que sur des cônes de sapin enterrés. Chapeau : 1-2 cm, conique puis étalé, blanchâtre à rouge-jaune ou brun, luisant. Lames : adnexcées, blanches, serrées. Pied : 2-7 cm, chamois pâle à brun, plus pâle près de l'apex, grêle. Oct.-déc., aussi mai.

Xeromphalina campanella *Ripartites tricholoma*

Spores 6-7 x 3-4 μm , ellipsoïdales, amyloïdes.



Pied étroit à la base.



Spores 4-6 x 3-5 μm , verruqueuses.



Chapeau frangé de poils.

x1

Rougir près de la base.

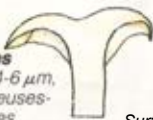
Troupes nombreuses sur bois pourri de conifères. Espèce assez rare, plus fréquente dans les régions montagneuses. Chapeau : 0,5-1,5 cm, convexe ou campanulé, strié quand il est humide, brun rouille jaunâtre. Lames : décurrentes, brun-jaune, espacées, interveniées. Pied : 1-2 cm, mince, à base laineuse. Août.-nov.

En troupes sur le sol nu, généralement sous des conifères. Peut se confondre avec *Clitopilus prunulus* (p. 149). Chapeau : 2-4 cm, convexe à déprimé, lisse ou à fibrilles rayonnantes, blanchâtre à argile pâle, ondulé, avec marge ciliée. Lames : blanches à brun-gris, décurrentes, serrées. Pied : 2-6 cm, blanchâtre, plein. Sept.-nov.

Rhodocyte truncata



Spores
5-8 x 4-6 μ m,
anguleuses-
ovoides.



Surface
feutrée.



x0,3

Charnu, trapu, habituellement en touffes ou en cercles. Parfois confondu avec le vénéneux *Hebeloma crustuliniforme* (p. 87), sp. moins grosse à spores brunes. Chapeau : 4-10 cm, irrégulier et convexe, brun rosé à rouille, surface mate, à marge enroulée. Lames : crème à rose rougeâtre, fourchues, étroites, serrées, sinuées. Pied : 3-5 cm, trapu, plein, blanc nuancé de rose dans le bas. *Sept.-nov.*

M. acrocystidia cucumis



Spores
7-10 x 4-5 μ m,
ellipsoïdales.



Le chapeau est strié
quand il est
humide.



x 1

Pied effilé
dans le bas.

Parmi les brindilles et les feuilles mortes. Odeur déplaisante de poisson ou de concombre. Chapeau : 1-4 cm, campanulé, brun foncé, pâlisant près de la marge en séchant. Lames : rose jaunâtre pâle, minces, serrées. Pied : 4-6 cm, brun foncé, plus pâle près de l'apex, velouté. *Sept.-nov.*

Lentin du mélèze



Lentinus lepideus



Spores
9-14 x 3-5 μ m,
cylindriques



x0,3

Lames au"
bord denté.

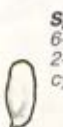


Toujours sur du bois de conifères ; pousse sur les traverses créosotées des voies ferrées. Chapeau : 5-10 cm, jaune pâle, convexe à déprimé, ferme, craquelé par des zones concentriques d'écaillés brunes. Lames : blanchâtres, larges. Pied : 2-8 cm, blanc, écaillés brunes. *Mai-oct.*

Lentin tigré



L. tigrinus



Spores
6-8 x
2-3 μ m,
cylindriques.



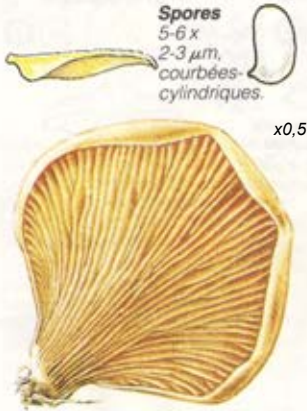
x0,5

Ecaillés plus
petites et plus
fines que dans
L. lepideus.

Pied plus
grêle, se
rétrécissant
vers
la base.



Plus petit et plus grêle que *L. lepideus* : pousse également sur du bois de feuillus. Chapeau : 2-10 cm, blanchâtre avec zones concentriques de minuscules écaillés fibrilleuses foncées. Lames : crème, décourantes. Pied : 2-5 cm, écailléux. *Mai-oct.*

Phyllotopsis nidulans

Assez commun en Europe centrale ; se fixe latéralement aux souches (même de hêtres). Lames orange vif le distinguant de *Paxillus panuoides* (p. 39) aux lames et spores brunes. Chapeau : 2-5 cm, convexe, presque en forme de coquillage, jaunâtre à orange pâle, velouté, à marge incurvée. Lames : jaune orangé vif, serrées, étroites. Pied : absent. Chair : jaune, ferme, spongieuse. Oct.-déc.

Panellus mitis

Comme de petites moules blanches fixées sur du bois mort, surtout sur les rameaux d'épicéa. Lames bordées d'un revêtement gélatineux qui se détache aisément. Chapeau : 1-2 cm, conchoïde à réniforme avec un court pied latéral, blanc décoloré à brun argile, avec une cuticule séparable. Lames : blanches, assez serrées. Pied : 0,3-0,5 cm, blanc, furfuracé, aplati et dilaté là où il s'insère sur le chapeau. Chair : spongieuse, à la saveur douce mais sans valeur alimentaire. Oct.-févr.

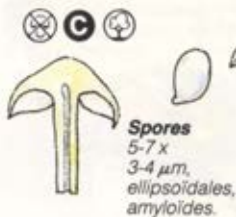
Lyophyllum fumatofoetens

Autres noms : *Collybia gangraenosa*, *Tricholoma leucophaeatum*. La chair noircit à l'air et le carpophore devient noir quand l'humidité fait défaut. D'autres spp. apparentées noircissent, elles, par leurs spores rugueuses. Chapeau : 4-9 cm, convexe, gris de suie, fibrilleux, à marge hérissée de poils. Lames : gris jaunâtre pâle, tachées de noir brunâtre, adnexées, serrées. Pied : 5-9 cm, cylindrique, rayé, couleur du chapeau. Sept.-nov.



Cystoderme amiantacé

Cystoderma amianthinum



La plus commune des spp. de *Cystoderma* montrées ici ; landes moussueuses et forêts d'essences mixtes. Chair jaune ; odeur déplaisante de moisi. Un essai chimique consiste à traiter la cuticule avec de la potasse caustique à 10 % : elle vire au brun rouille. Chapeau : 2-5 cm, convexe, souvent umboné, avec une surface granuleuse sèche ocre jaune et une marge hérissée de poils. Lames : adnées, blanches. Pied : 4-8 cm, granuleux jusqu'à l'anneau, puis lisse. Août-oct.

Cystoderme dentelé

C. carcharias



Pied couvert de minuscules verrues colorées en rose au-dessus de l'anneau.

Sur mousse herbe rase, souvent sous le pin ou l'épicéa. Fin anneau blanc généralement plus saillant que celui du *C. amiantacé*. Cuticule ne virant pas au brun au contact de la potasse. Chapeau : 2-4 cm, campanulé puis dilaté, souvent umboné, gris rosé, sec, granuleux, à la marge hérissée de poils. Lames : blanches, adnées, étroites. Pied : 4-5 cm, couleur du chapeau, enfin brunâtre, au-dessous de l'anneau surface granuleuse due aux débris du voile universel. Août-nov.

Cystoderme granuleux

C. granulorum

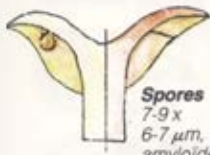


Couleur brun-rouge et reflet givré du voile granuleux. Cuticule virant au brun rouille au contact de la potasse. Chapeau : 3-6 cm, convexe à umboné, souvent ridé ; brun rougeâtre tournant au jaune rouille avec l'âge, sec et granuleux. Lames : légèrement adnexées, jaune crème, larges. Pied : 4-6 cm, couleur du chapeau, s'épaississant légèrement vers la base ; très granuleux jusqu'à l'anneau membraneux, puis lisse et pâle. Chair : mince, blanchâtre, rarement teintée de rouge. Août-oct.

Lactaire délicieux



Lactarius deliciosus



Spores
7-9 x
6-7 µm,
amyloïdes.



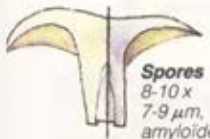
Épais, charnu et comestible, mais pas aussi délicieux que son nom le suggère. Lait sucré orangé laissant un arrière-goût âcre. Chapeau : 6-20 cm, rouge orangé, avec des zones concentriques plus foncées, verdissant au froissement ; convexe à déprimé, collant, à fine marge enroulée. Lames : courtement décourrentes, étroites, serrées. Pied : 2-7 cm, court, épais, avec des taches orangées. Chair vaguement blanche, se colorant lentement. *Août-ôct.*



Les lames orange vif se tachent de vert avec l'âge.

x 0,3

L. deterrimus



Spores
8-10 x
7-9 µm,
amyloïdes.



Pas bon à manger. Espèce commune en Scandinavie, près des épicéas. Chapeau : 10-15 cm, convexe à déprimé avec marge incurvée ; orange rougeâtre avec d'étroites zones délavées serrées près du bord ; collant, verdissant avec l'âge. Lames : serrées, décourrentes. Pied : 3-10 cm, robuste, sans taches. *Août-sept.*

Les lames sont plus pâles que le chapeat

Le lait orangé légèrement âcre vire au pourpre à l'air.



x 0,3

L. scrobiculatus



Spores
8-9 x
6-7 µm,
amyloïdes.



Chair dure et épaisse ; lait blanc âcre virant au jaune. Commun dans les forêts humides de Scandinavie. Chapeau : 10-20 cm, convexe puis déprimé au centre, jaune paille avec des zones délavées, visqueux quand il est mouillé. Lames : jaune clair, décourrentes, minces, serrées. Pied : 10-15 cm, cylindrique, avec des taches jaunes bien visibles. *Sept.-nov.*



Marge hérissée de poils.

X 0,3

Lactaire camphré

Lactarius catnophoratus

Spores 7-8 x
6-7 μ m,
amyloïdes,
avec des dessins
réticulés.



Pousse
en
groupes.

x0,3

Grêle brun-rouge, lait blanc aqueux à saveur douce. Séché, peut être utilisé en condiment. Lames et pied se teignant de pourpre avec l'âge. Chapeau : 2-6 cm, convexe à déprimé avec un petit umbo, brun-rouge, avec une marge sillonnée. Lames : décourrentes, plus pâles que le chapeau. Pied : 3-5 cm, couleur du chapeau. Août-nov.

Lactaire roux

L. rufus

Spores
8-9 x
6-7 μ m,
amyloïdes.



x0,3

Préfère les
sols non calcaires.

En Eur. or., il est conservé dans du sel et mangé frit. Le lait blanc ne change pas de couleur et a une saveur très âcre. Chapeau : 4-10 cm, brun-rouge foncé, lisse, convexe à déprimé, avec un umbo pointu. Lames : courtement décourrentes, jaune pâle puis rougeâtres, serrées. Pied : 5-8 cm, blanchâtre à la base. Août-nov.

Lactaire brun

L. helvus



Odeur
inhabituelle
de réglisse.

x0,3



Spores
5-8 xi-7 /j.m,
ornées partiellement
de dessins réticulés.

L'un des rares lactaires toxiques ; inoffensif par ébullition. Peut être utilisé séché comme épice. Forêts de conifères d'Europe. Chapeau aux grandes dimensions. Lait blanc aqueux, peu abondant, à la saveur douce. Chapeau : 6-15 cm, plat avec un umbo central, gris jaunâtre à brun café, marge enroulée. Lames : décourrentes, jaune pâle, serrées. Pied : 4-12 cm, couleur du chapeau, cylindrique, creux. Août-oct.

Russule brûlée

Russula adusta



La chair
grisâtre
ne rougit pas
à la coupure.

La surface du chapeau
est collante et luisante.

La chair dure sentant le vieux vin ; comestible mais non recommandée. Peut se confondre avec *R. densifolia* qui rougit au froissement. *R. adusta* ne donne pas de lait à la cassure. Chapeau : 5-20 cm, convexe puis dilaté, blanc grisâtre, se colorant en brun-gris foncé. Lames : décourantes, crème, serrées. Pied : 3-8 cm, robuste, blanc à gris. Août-oct.



R. consobinna



Semblable à *R. sororia*, sp. des chênaies à marge du chapeau cannelée, *R. consobinna* a un chapeau lisse et se trouve souvent sous les épicéas. Saveur âcre. Chapeau : 7-10 cm, convexe à déprimé, brun-gris, collant. Lames : adnexées, serrées. Pied : 5-8 cm, blanc-gris. Août-oct.



Russule émétique

R. emetica



A un goût piquant, âcre et, consommé cru, provoque des vomissements. Endroits humides, couverts de mousse. Assez semblable à *R. paludosa* (p. 26) et *R. lepida* (p. 112) qui ont des lames crème. La cuticule visqueuse de *R. emetica* se détache facilement pour laisser apparaître la fine chair rouge. Chapeau : 5-9 cm, rouge clair à rouge cerise, s'atténuant en rose quand il est mouillé, convexe à déprimé. Lames : adnées, assez espacées. Pied : 3-8 cm, plus épais à la base. Juill.-oct.

Le chapeau
est
écarlate.

Lames et
pied blancs
tous
les deux.



Russule des marais

Russula paludosa



Spores
8-10 x 7-8 μ m,
avec de grandes
verruques, amyloïdes.



La plus grande du genre ; surtout dans les lieux marécageux. En Finlande, elle est vendue dans le commerce.

Chapeau : 6-20 cm, convexe à déprimé, orange à rouge sang, parfois jaune au centre, collant. Lames : crème pâle et finalement jaunes. Pied : 5-15 cm, blanc, souvent lavé de rose.

Juill.-sept.

Russule de Quélet

R. queletii



Spores
8-10 x 7-9 μ m,
épineuses,
amyloïdes.



Spécialement associée à l'épicéa dans les lieux humides. Goût âcre, impropre à la consommation. Chair blanche fragile, rose juste au-dessous de la cuticule. Chapeau : 3-8 cm, rouge pourpré foncé à violet, presque noir au centre, prenant avec l'âge des reflets olivâtres glauques ; convexe puis vite déprimé, avec une marge cannelée.

Lames : blanches, devenant jaune citron, assez serrées. Pied : 4-6 cm, cylindrique, rose à violet pâle.

Juill.-oct.

Russule azurée

R. azurea



Spores
8-10 x
7-8 μ m, avec
des verrues basses.



Relativement rare ; forêts d'épicéas, surtout en montagne. Ressemble à *R. parazurea* (p. 113) qui pousse sous les hêtres et les chênes, mais ses lames sont d'un blanc pur au lieu de crème.

Chair blanche sans odeur caractéristique, mais saveur douce. Mérite d'être récoltée si on en trouve des quantités suffisantes. Chapeau : 4-8 cm, violet-bleu foncé à gris lilas, convexe, puis dilaté et aplati, enfin déprimé, avec une surface cotonneuse lâche. Lames : d'un blanc pur, espacées. Pied : 3-5 cm, blanc.

Juill.-oct.

Russule bleue

R. caerulea



Spores
8-10 x 7-9 μm ,
verruqueuses.



Saveur douce de la chair mais considérée comme non comestible en raison de sa cuticule très amère. Chapeau : 5-7 cm, presque conique, se dilatant et devenant déprimé, typiquement avec un umbo ; violet foncé à rouge pourpré, noirâtre au centre, luisant, glissant quand il est mouillé. Lames : citron à ocre, assez serrées. Pied : 4-8 cm, blanc à gris, à base renflée. *Juin-oct.*



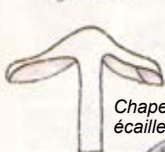
*Le chapeau
a toujours
un umbo central.*

x0,5

Entoloma nitidum



Spores 7-11 x
6-9 μm , ovoides-
anguleuses.



*Chapeau parfois
écailleux au centre.*



x0,5

Nolanea cetrata



Spores
9-12 x 6-8 μm .



x1

N. cuneata



Spores 9-13 x
7-9 μm .



x0,6

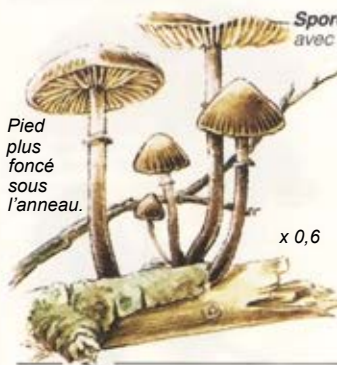
Jolie couleur bleue mais champignon plutôt à éviter. Se trouve sur des sols bourbeux. Chapeau : 2-5 cm, conique puis dilaté avec un umbo pointu, bleu indigo foncé, soyeux. Lames : blanches, puis roses, ascendantes. Pied : 6-9 cm, fibrilleux strié, à la base radicante blanche. *Sept.-nov.*

Chair aqueuse fragile sans goût distinctif. Commun dans des lieux très humides, couverts de mousse. Chapeau : 1-3 cm, convexe à déprimé, brun-jaune, translucide et strié quand il est humide, mais opaque sec. Lames : rose jaunâtre, espacées. Pied : 4-7 cm, plus pâle que le chapeau, soyeux. ^strié. *Sept.-nov.*

Plus fréquent en Ecosse. Chapeau : 2-5 cm, brun sépia avec un umbo jaune persistant, devenant brun pâle en séchant et luisant comme de la soie ; conique, se dilatant à peine. Lames : libres, brun-jaune puis roses. Pied : 8-11 cm, plus pâle que le chapeau, fibreux. *Oct.-nov.*

Galerina unicolor

Pied
plus
foncé
sous
l'anneau.



Spores 8-10 x 5-7 μm
avec un perispodium lâche.

x 0,6

En touffes sur les souches de conifères.
Chapeau : 1,5-3 cm, brun foncé,
devenant ocre jaune en séchant, avec
une marge striée plus foncée ; convexe
à plat, lisse, collant. Lames : brun
cannelle, étroites, adnées. Pied :
2-6 cm, grêle, pâle au-dessus de
l'anneau membraneux, foncé
au-dessous. Sept.-nov.

Hebeloma mesophaeum



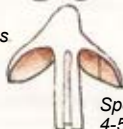
x 0,5

Spores 8-10 x 5-6 μm ,
ellipsoïdales, très
légèrement verruqueuses

Base du pied, chair brun
foncé. Chapeau :
2-4 cm, convexe à plat,
d'abord visqueux,
luisant ; brun argile à
marron, plus pâle vers la
marge. Lames : sinuées,
brun rosé à cannelle.
Pied : 4-7 cm, grêle,
fibrilleux, blanc, vite
teinté de brun, avec une
nette zone annulaire.
Août.-nov

Phéocollybie de fête

Phaeocollybia festiva



Spores 7-9 x
4-5 μm , ovoïdes,
très légèrement
verruqueuses.

Carpophore
visqueux
au toucher.

Gymnopilus penetrans

Surface du
chapeau lisse
et sèche.



x 0,5

Pousse sur
des rameaux
tombés ou
des souches.

Chair jaune à saveur
amère. Chapeau :
3-6 cm, radialement
fibrilleux, convexe à
umboné, jaune de
chrome à brun rouille.
Lames : jaunes, se
tachant de brun rouille,
minces, assez serrées.
Pied : 3-6 cm, jaune à
jaune pâle près de l'apex
et blanchâtre à la base,
fibreux, avec des restes
de voile jaune dans la
zone de l'anneau.
Août.-nov.



Spores
6-9 x 4-5 μm ,
verruqueuses.

Longue ;
base
radicante.

Pousse parmi la mousse.
Chapeau : 2,5-4 cm,
conique ou campanulé,
avec un umbo pointu,
brun olive verdissant à
partir du centre en
séchant. Lames :
adnées, brun-rose.
Pied : 6-10 cm, brun
foncé, lisse, creux.
Sept.-nov.

x 0,6

Pholiota flammans

Spores
3-4 x 2-3 μ m.

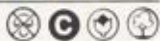


■ Très
écailleux.

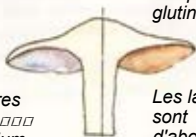
Champignon jaune commun en Écosse. Pousse en touffes sur des souches en décomposition. Chapeau : 2-6 cm, convexe puis dilaté, sec, jaune d'or avec des écailles recourbées jaune soufré. Lames : adnées, jaunes, serrées. Pied : 3-6 cm, couleur du chapeau, souvent courbé, couvert d'écailles recourbées jusqu'à l'anneau jaune écailleux, puis lisse. Chair : ferme, jaune. *Sept.-nov.*



x0,5

Cortinaire à collier*Cortinarius collinitus*

Spores
□□□□□□
7-9 μ m,
en forme d'amande,
verruqueuses.



Chapeau
glutineux.

Les lames
sont
d'abord
améthyste

Haute espèce visqueuse. Pied marqué de bandes violettes écailleuses, laissées par le voile. En groupe dans la mousse profonde. Chapeau : 3-10 cm, convexe avec un court umbo, orange fauve, plus foncé au centre. Lames : adnées, brun argile pâle ou bleu-gris, enfin brun rouille, espacées. Pied : 5-12 cm, brun-jaune avec un revêtement visqueux violet. *Août-oct.*



x0,3

C. mucosus

Spores
13-16 x 6-7 μ m,
en forme
d'amande,
verruqueuses.



Chapeau
marron
visqueux.

Champignon assez rare. Sur sols sablonneux et landes, surtout sous les pins. *C. collinitus* (ci-dessus) et *C. mucosus* appartiennent au sous-genre des *Myxaciium*, un groupe d'au moins 20 spp qui ont toutes dans leur jeunesse un voile visqueux sur leur chapeau et leur pied. Chapeau : 4-10 cm, convexe puis dilaté, marron, très visqueux quand il est humide. Lames : blanches à brun cannelle, adnées, bien espacées. Pied : 5-15 cm, presque blanc, cylindrique, collant, non écailleux. *Sept.-nov.*



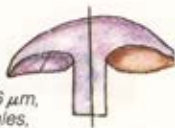
x0,3

Cortinaire pourpré

Cortinarius purpurascens



Spores
8-10 x 5-6 μ m,
ellipsoïdales,
verruqueuses.



En touffes sur un sol non calcaire. Espèces du genre *Cortinarius* avec chapeau visqueux et pied sec, même par temps humide, groupées dans le sous-genre *Phlegmacium*. Chapeau : 5-15 cm, convexe à largement umboné, brun-marron passant au brun olivâtre, souvent avec des raies plus foncées et une profonde marge violette qui pâlit avec l'âge ; visqueux quand il est jeune. Lames : violettes puis brun rouille, se tachant de pourpre au froissement. Pied : 5-12 cm, robuste, fibreux, avec une base bulbeuse plus ou moins marginée ; violet, avec des débris de cortine violacée près de l'apex. Chair : violette. *Sept.-nov.*

C. speciosissimus



Spores
9-12 x 6-9 μ m,
largement
ellipsoïdales.



Le pied est
fibrilleux,
strié, souvent
avec bandes
jaunes laissées
par la voile.

Cortinarius considéré comme inoffensif pendant des années. Mais *C. speciosissimus* est en fait responsable d'empoisonnements mortels. Effets toxiques de cette sp. ne se ressentant généralement qu'au bout de 3 à 14 jours, ce qui est souvent trop tard pour éliminer les toxines du corps* Heureusement rare en France. Chapeau : 2-8 cm, convexe puis se dilatant avec un umbo pointu, rouge fauve avec une marge jaunâtre, couvert de minuscules écailles apprimées. Lames : ocre vif à rouille fauve, larges, très espacées. Pied : 5-11 cm, épais, cylindrique, ocre pâle puis rouille, avec des plages jaunes. Chair : jaune d'ocre, forte odeur de radis. *Sept.-nov.*



x0,5

C. callisteus

Spores 6-8 x 5-7 μm ,
largement ovoïdes,
verruqueuses.

Grand champignon
jaune d'or, souvent
parmi la mousse.

Chapeau : 3-9 cm,
convexe à légèrement
déprimé, jaune fauve vif
à brun rouille, sec, avec
de minuscules écailles
fibreuses. Lames : jaune
soutenu puis brun fauve,
assez espacées. Pied :
5-15 cm, de forme
variable, cylindrique
à très renflé, bulbeux
à la base ; couleur du
chapeau, avec des restes
écailleux, jaune pâle, du
voile vers le milieu ; strié.

Avant-oct.



*Base du pied
très renflée.*

x0,5

Cortinaire à odeur de bouc**C. traganus**

Spores
8-10 x
5-6 μm ,
ellipsoïdales,
verruqueuses.

Chair brun-jaune, odeur
douce écœurante :
caractéristique de
C. traganus parmi
d'autres spp. bleutées de
Cortinarius. Chapeau :
4-12 cm, convexe à
largement umboné, sec,
soyeux, écailleux ; violet
bleuté pâle jaunâtre à
ocre rouille. Lames :
ocre pâle à rouille,
adnexées, assez serrées.
Pied : 6-12 cm, robuste,
lilas puis ocre pâle à
partir de la base ; débris
de cortine visibles à la
partie supérieure.

Juill.-oct.



*La surface
peut se
craqueler.*

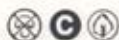
*Les lames
prennent
une teinte
brun rouille
à cause
des spores.*

*Jeune carpophore
bleu améthyste
avec chapeau
hémisphérique
lié au pied
par voile arachnéen.*

*Base du pied bulbeuse,
en forme de massue.*

x0,5

Cortinarius decipiens



Pied
pâle,
luisant.



Spores
8-9 x 5-6 μ m,
ellipsoïdales,
verruqueuses.



Se trouve dans les lieux humides, parfois sous les sureaux et les bouleaux. Sous-genre des *Hydrocybe*, caractérisé par le changement de couleur du chapeau avec l'humidité et l'absence d'une zone annulaire distincte sur le pied. Chapeau : 1-4 cm, campanulé puis se dilatant, toujours avec un umbo, châtain, devenant brun tanné en séchant. Lames : cannelles, minces, serrées. Pied : 5-7 cm, pâle, teinté de lilas. Sept.-nov.

Cortinaire couleur de gland



C. glandicolor



Spores
8-9 x
4-5 μ m,
ellipsoïdales,
verruqueuses.



Surface sèche
et soyeuse.



Difficile à identifier car il y a de nombreuses spp. analogues. En groupes dans les endroits marécageux des forêts de pins et d'épicéas. Chapeau : 2-7 cm, convexe avec umbo conique, mince, brun-rouge foncé, pâlisant en séchant, se fendillant souvent. Lames : adnées, brunes, espacées. Pied : 4-6 cm, grêle, strié, brun foncé avec zone annulaire blanche. Août-nov.

C. gentilis



Généralement
en groupes.



Spores
8-9 x
5-6 μ m,
ovoïdes,
verruqueuses.



C. gentilis et *C. glandicolor* (ci-dessus) tous deux du sous-genre des *Telemonia*, cortinaires généralement de petite taille, avec chapeau qui pâlit en séchant et zone annulaire marquée sur le pied. Espèce voisine : *C. santosus*, forêts de feuillus (souvent avec le peuplier), pied fauve avec simple zone annulaire en toile d'araignée. *C. gentilis* : cercles jaunes au pied. Chapeau : 1-3 cm, conique à campanulé, se dilatant, soyeux, brun fauve devenant jaune d'or en séchant. Lames : jaunes à brunes, épaisses, espacées. Pied : 3-6 cm, brun-jaune, courbé, soyeux. Août-nov.



Cortinaire cannelle

Dermocybe cinnamomea



Chapeau varie brun-rouge vif à brun jaunâtre olivacé.

Cette sp. à lames jaune citron vif quand jeune et chapeau soyeux sec ne changeant pas de couleur à l'humidité. Parfois en groupes abondants, souvent en touffes. Chair mince jaune citron à jaune de chrome. Spp. voisines : *D. cinnamomeo-lutescens*, lames restant jaune citron et chapeau plus jaune et *D. cinnamomeo-badius*, chapeau marron à bord jaune. Chapeau : 2-6 cm, convexe à umboné avec bord incurvé. Lames : orangées ou rouge doré, serrées. Pied : 5-8 cm, avec des fibrilles brunes. *Sept.-nov.*



X0,5

Cortinaire sanguin

D. sanguinea



Spores
7-8 x
4-5 µm,
ellipsoïdales,
verruqueuses.



La surface
a une fine
texture
écailluse.

Chair rouge. Ne peut se confondre qu'avec *D. cinnabarina* qui est entièrement écarlate et que l'on trouve dans les hêtraies. Chapeau : 2-5 cm, convexe à umboné tout d'abord, puis plat ou déprimé. Lames : adnées, serrées. Pied : 6-10 cm, grêle, couleur du chapeau ou plus foncé, fibrilleux. *Sept.-nov.*



x 0,5

D. semisanguinea



Chapeau sec,
jaune rouille.

Chapeau non collant qui ne pâlit pas en séchant, pied grêle et chair mince typique des *Dermocybe*. *D. semisanguinea* diffère de *D. cinnamomea* par ses lames rouge sang. Chapeau : 2-5 cm, convexe, se dilatant pour devenir umboné, jaune rouille à brun fauve, soyeux. Lames : rouge sang, serrées. Pied : 3-5 cm, brun jaunâtre, souvent avec des fibrilles rouille. Chair : brun jaunâtre. *Sept.-nov.*



x 0,5

Pholiote ridée

Rozites caperata



Chapeau couvert
d'un voile
cotonneux lâche.

Anneau du pied épais,
charnu et persistant.



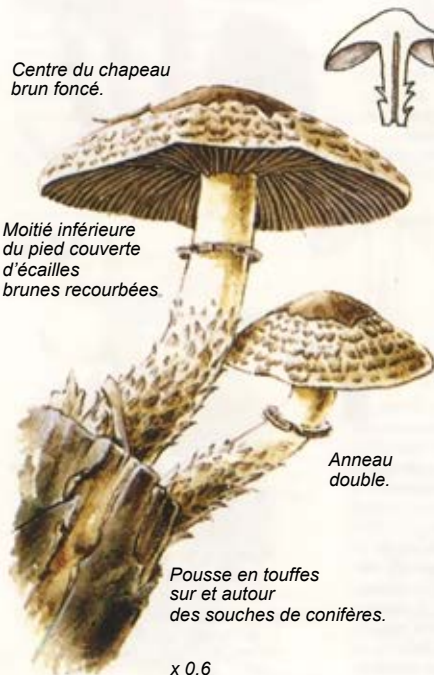
Spores
13-15 x 7-9 μm ,
en forme d'amande,
verruqueuses.

Régions montagneuses
de Scandinavie et
d'Europe centrale,
surtout sur sol acide.
Savoir doux. Assez
recherché, mais vite
attaqué par les insectes.
Chapeau : 4-12 cm,
fortement convexe en se
dilatant, sec, épais, ocre
jaune terne à brun
rouille, orange quand il
est humide. Lames :
adnées, brun clair à
rouille, épaisses, serrées.
Pied : 8-12 cm,
cylindrique, ferme,
crème, strié ; anneau
charnu. *Avût-oct.*

Psathyrella caput-medusae

Centre du chapeau
brun foncé.

Moitié inférieure
du pied couverte
d'écailles
brunes recourbées.



Spores
10-12 x
4-6 μm ,
avec pore
germinatif.



Anneau
double.

Pousse en touffes
sur et autour
des souches de conifères.

x 0,6

Se reconnaît
généralement à son
chapeau blanc écailleux
et son épais anneau
évasé, caractères non
typiques du genre
Psathyrella, dont de
nombreuses espèces sont
petites et délicates. Chair
à forte odeur douce.
Chapeau : 4-7 cm,
convexe en se dilatant,
blanc avec le centre brun
foncé et des zones de
grandes écailles
fibrilleuses brunes.
Lames : adnexées,
grises puis brun-gris
foncé, serrées. Pied :
5-7 cm, épais, blanchâtre
avec des écailles brunes
recourbées au-dessous
de l'anneau fibrilleux
bien marqué, lisse au-
dessus. *Sept.-oct.*

Psalliote des bois*Agaricus silvicola*

Spores
5-6 x 3-4 μ m,
ellipsoïdales.

Peut se confondre avec des spp. mortelles d'*Amanita* quand il est jeune ; examiner donc attentivement son pied et ses lames. Sent l'anis. Chapeau : 6-12 cm, fortement convexe, se dilatant, avec une marge mince, blanc crème jaunissant au froissement sec lisse. Lames : gris pâle puis brun chair, enfin chocolat, très serrées. Pied : 6-12 cm, soyeux, lisse. *Juill.-nov.*



Chapeau
jamais
collant.

Anneau
persistant,
mais fragile
et pendant.

Base du pied
bulbeuse mais
sans volve.

Pousse sur le sol,
généralement
dans les clairières.

x 0,5

A. purpurellus

Spores
4-5 x
3-4 μ m,
ovoïdes.



Jaunit au
froissement.

x 1

Solitaire ou en petits groupes parmi les aiguilles de pin. Petites dimensions. Chair mince et pied grêle peu typiques *§ Agaricus*. Sent l'amande amère. Chapeau : 2-4 cm, convexe puis vite plat, pourpré ou rougeâtre avec le centre plus foncé, soyeux, radialement fibrilleux. Lames : libres, grises puis roses, serrées. Pied : 3-4 cm, blanc ; anneau fin, près du milieu. *Juill.-sept.*

A. comtulus

Spores
5-6 x
3-4 μ m,
ovoïdes.



x 1

Ressemble à une petite psalliote des champs, *A. campestris*, (p. 152), mais ses lames rose vif sont un signe distinctif. Dans les prairies, surtout près de la mer. Chapeau : 2-4 cm, charnu, convexe ou plat, blanc, jaunissant un peu avec l'âge, soyeux. Lames : libres, tout d'abord rose vif ou rose chair, pour finir brun foncé, serrées. Pied : 2-3 cm, plus épais à la base, blanc ou jaune pâle, avec un fin anneau étroit. *Sept.-nov.*

Psalliotte des forêts

Agaricus silvaticus



Spores
4-6 x
3-4 μ m,
ovoïdes.



**Profondément radicant
dans les aiguilles de pins.**

X0,5

Fine chair blanche
rougissant à la coupure
mais, chez les spécimens
plus âgés, brunâtre sans
changer de couleur. Base
bulbeuse différente de
A. langei (ci-dessous).
Chapeau : 6-10 cm,
fortement convexe, se
dilatant, couvert de
denses écailles
fibrilleuses brun-rouge
apprimées sur un fond
blanc. Lames : gris
rosé, devenant brun
noirâtre, serrées. Pied :
7-11 cm, blanchâtre,
assez écailleux, vite
creux, avec la base
renflée et un grand
anneau mince persistant.
Sept.-nov.

A. langei



**Teinte
rouge sang
de la chair
à l'air.**

**Écailles
plus prononcées
que chez
A. silvaticus.**



Spores
7-8 x 4-5 μ m,
oblongues-ovoïdes.

**Sous le grand
anneau blanc :
écailles
brun foncé.**

**Pied non
bulbeux.**

x0,5

Taille et couleur
variables ; en groupes
sous l'épicéa, parfois
sous le chêne. Chapeau à
anneaux d'écailles plates
brun foncé. Chair
blanche se colorant plus
intensément que
A. silvaticus. Chapeau :
6-12 cm, convexe se
dilatant, brun rouille,
plus foncé au centre,
couvert d'écailles
fibrilleuses. Lames :
roses puis brun noirâtre,
serrées, libres. Pied :
7-12 cm, blanc,
légèrement écailleux,
cylindrique, avec un
épais anneau blanc,
rougit facilement au
froissement. *Avril-nov.*

A. abruptibulbus

Spores 6-8 x
4-5 μ m, ovoïdes.

La chair blanche
sent l'amande.

Le chapeau soyeux blanc
jaunit au froissement.



x0,5

Base du pied
brusquement renflée.

Par petits groupes
enfouis dans les aiguilles
de pins. Ressemble
beaucoup à *A. silvicola*
(p. 35), mais base du
pied en bulbe plus aplati
avec un rebord net.
Chapeau : 8-12 cm,
campanulé, se dilatant
pour devenir largement
convexe, enfin plat,
soyeux, légèrement
écailleux à la marge.
Lames : rose grisâtre à
brun noirâtre, serrées,
libres. Pied : 10-12 cm,
blanc, lisse, avec un
large anneau blanc,
pendant. *Juill.-nov.*

Amanite porphyre*Amanita porphyria*

Spores
8-9 x 7-8 μ m,
amyloïdes.



Pied devenant
vite creux.



Marge
du chapeau
lisse,
non striée.

L'anneau
fonce
avec l'âge.

Non vénéneuse mais goût peu
agréable. Espèce à éviter à cause des
risques de confusion avec *A. phalloïdes*
(p. 104) qui est mortelle. Se distingue
généralement des autres amanites par
son chapeau brun-gris, à nuance
souvent pourprée. Ne se rencontre que
dans les forêts de conifères, jamais dans
les champs ou les espaces découverts.
Plus commune dans les régions
septentrionales. Chapeau : 3-8 cm,
campanulé, se dilatant à convexe, puis
plat, souvent avec un umbo bas ; brun
grisâtre à brun rouille, plus foncé au
centre ; surface lisse et luisante, avec
quelques petites écailles blanches,
résidus du voile. Lames : libres,
blanches, serrées. Pied : 4-10 cm,
haut, mince, blanc à gris-violet, base
renflée avec une volve membraneuse
lâche en forme de sac ; anneau plutôt
haut, pendant, blanc puis brun,
grisâtre sur le dessous, strié. *Juill.-oct.*

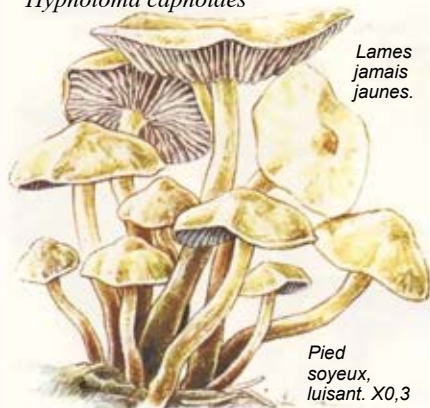


x0,6

Hypholome à lames enfumées



Hypholoma capnoides



Lames
jamais
jaunes.



Spores

7-9 x

4-5 µm,

avec pore
germinatif.

En touffes sur les
souches. Chapeau :
1-8 cm, convexe ou plat,
ocre jaune, pâlisant
vers le bord, lisse,
collant quand il est
humide. Lames : gris
bleuté à brun foncé,
assez serrées. Pied :
3-9 cm, grêle, creux,
jaune pâle teinté de brun
à partir de la base.
Sept.-nov.

Pied
soyeux,
luisant. X0,3

H. marginatum



Spores 7-9 x
4-5 µm,
ovoïdes avec
pore
germinatif.



Pied mince,
blanchâtre
à l'apex.



Appelé aussi//, *dispersum*. Se trouve
sur le sol et parmi les vieilles racines.
Bord du chapeau blanc, souvent avec
débris d'un voile arachnéen noir. Trop
amer pour être consommé. Chapeau :
1-4 cm, convexe ou campanulé, jaune
olivacé, plus foncé au centre, lisse,
luisant, sec. Lames : adnées, jaunes à
noir pourpré. Pied : 3-6 cm, dur,
rouille à la base. *Juill.-oct.*

*Ecailles
donnant à
au pied
un délicat
effet
de peau
de serpent.*

x0,5

Stropharia homemanni



Spores

10-13 x

5-7 µm,

ellipsoïdales,
avec pore
germinatif.



Genre *Stropharia* surtout de taille
moyenne à petite avec net anneau
membraneux, lames adnées et spores
brun pourpré. *S. homemanni* est la
plus grande ; Marais et tourbières.
Goût et odeur désagréables.
Chapeau : 4-10 cm, fortement
convexe, collant quand il est jeune,
lisse, brun-jaune pâle à marron.
Lames : grisâtres à brun violacé,
serrées. Pied : 8-12 cm, blanc à
jaunâtre, granuleux au-dessous de
l'épais anneau fibrilleux. *Sept.-nov.*

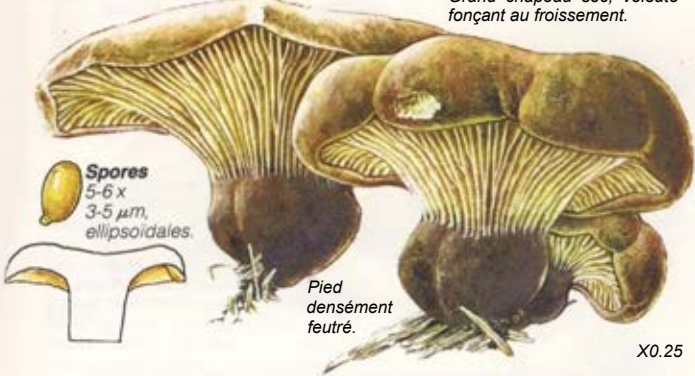
x0,3

Paxille à pied noir



Paxillus atrotomentosus

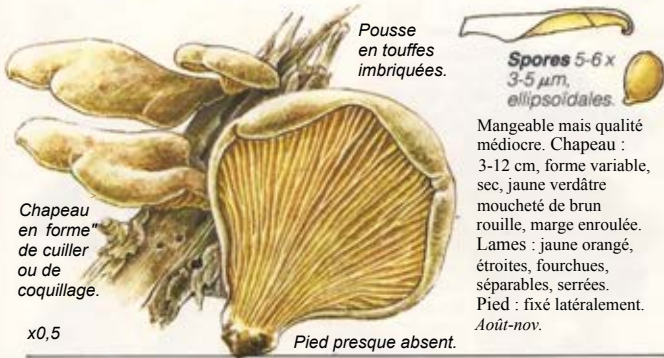
Grand chapeau sec, velouté
fonçant au froissement.



X0.25

Pied court et massif avec surface feutrée de brun noir. Chair épaisse, molle et crémeuse. Goût amer persistant, immangeable. Pousse sur ou près des souches de conifères, notamment pin et épicéa. Chapeau : 5-30 cm, marron jaunâtre, convexe, vite plat, souvent déprimé au centre, à marge enroulée. Lames : décourantes, ocre jaune avec des taches brunes, minces, fourchues, molles et très serrées ; se séparant facilement de la chair du chapeau. Pied : 4-9 cm, central ou excentrique, robuste, plein. *Juill.-oct.*

P. panuoides



Pousse
en touffes
imbriquées.

Chapeau
en forme
"de cuiller
ou de
coquillage.

x0,5

Pied presque absent.

Mangeable mais qualité médiocre. Chapeau : 3-12 cm, forme variable, sec, jaune verdâtre moucheté de brun rouille, marge enroulée. Lames : jaune orangé, étroites, fourchues, séparables, serrées. Pied : fixé latéralement. *Août-nov.*

Bolet bai



Xerocomus badius



Spores
12-15 x
4-5 µm,
fusiformes.

Chapeau grand, marron, et pores jaune citron bleuisant au toucher. La chair blanche devient bleutée. Sols acides. Chapeau : 5-20 cm, hémisphérique, se dilatant pour devenir presque plat ; sec, velouté et luisant ; mouillé, collant. Tubes : adnés, jaune pâle devenant verdâtres. Pores : anguleux. Pied : 5-12 cm, robuste, plus pâle que le chapeau, fibrilleux. *Août-rmv.*



x 0,25

Pas de
"réseau
sur
le pied.

Bolet des bouviers

Suillus bovinus

Grands
pores
jaune
verdâtre



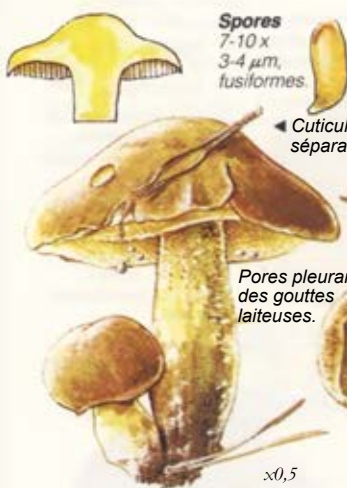
x0,25

Comestible, mais chair épaisse et spongieuse gélatineuse et peu recommandée.

Pores anguleux subdivisés en 3 ou 4 pores plus petits par des cloisons creuses. En grandes quantités dans des endroits humides, sous les pins. Chapeau : 4-15 cm, convexe se dilatant, souvent umboné, brun jaunâtre à fauve. Tubes : légèrement décourants, brun olive. Pores : rayonnants, ne bleuissant pas. Pied : 4-8 cm, s'incurvant, souvent effilé à la base, plein, couleur du chapeau ou plus pâle. Chair : blanc crème à jaune. *Juill.-nov.*

Bolet granulé

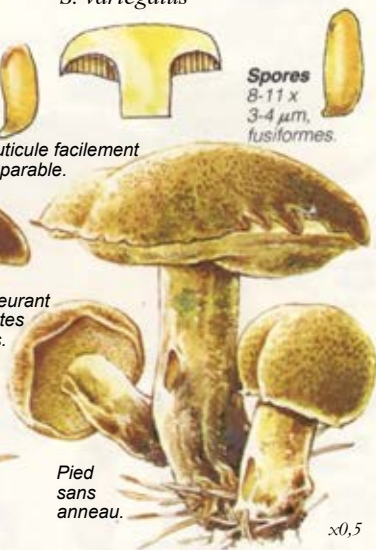
S. granulatus



x0,5

Bolet moucheté

S. variegatus



x0,5

En troupes sur sol sablonneux. Le pied à surface granuleuse près de l'apex caractéristique, qui noircit avec l'âge.

A consommer frit, après avoir retiré la cuticule. Chapeau : 5-15 cm, hémisphérique puis convexe, lisse, glutineux, jaune pâle à brun-rouge.

Tubes : adnés, fins, jaunes. Pores : irréguliers, petits, denses, jaune pâle.

Pied : 5-10 cm, plein, assez mou, blanchâtre puis jaune pâle, plus foncé à la base. Chair : blanche à jaune soufré.

Avril-oct.

Chapeau collant par temps très humide ; sinon feutré et craquelé en minuscules écailles rouille. Chair jaune spongieuse à odeur désagréable de sclérodérme ; bleuit à la coupure.

Chapeau : 5-12 cm, convexe, se dilatant pour devenir déprimé, brun-jaune. Tubes : adnés, jaune olive.

Pores : anguleux, petits, bleuissant lentement au froissement. Pied : 4-11 cm, ferme, couleur du chapeau, strié. *Juin-nov.*

Bolet visqueux

S. aeruginascens



Appelé aussi *Boletus viscidus*. Toujours associé au mélèze. Comestible mais médiocre ; retirer la cuticule visqueuse avant de manger. Chapeau : 4-7 cm, convexe se dilatant, luisant, beige à gris rougeâtre, souvent légèrement ridé. Tubes : adnés à décourants, grisâtres. Pores : grands, irréguliers. Pied : 5-8 cm, couleur du chapeau ou plus pâle avec des raies brunes ; anneau haut, blanc ou brun, dirigé vers le haut. Chair : blanche, teintée de rose.

Juin-oct.

Bolet élégant

S. grevillei



Appelé aussi *Boletus elegans*. Dans l'herbe, exclusivement sous le mélèze. Considéré comme comestible mais pouvant être légèrement indigeste. Chapeau : 5-10 cm, convexe, jaune d'or à orange rouille, visqueux, lisse. Tubes : adnés à décourants, courts, jaunes. Pores : ronds puis anguleux, jaune grisâtre à jaune vif, se tachant de brun-rouge. Pied : 5-10 cm, plein, fibrilleux, plus foncé que le chapeau avec un anneau visqueux dirigé vers le haut. Chair : jaune vif.

Juill.-oct.

Bolet jaune

S. luteus

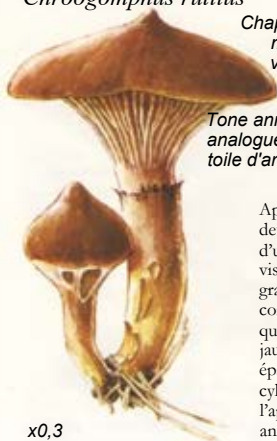


Pousse bien sur un sol sablonneux et souvent abondant dans les jeunes plantations de pins sylvestres. Bon à manger, mais sensible à l'attaque des insectes par temps chaud ; mieux vaut le récolter en automne. Pores plus petits et plus pâles que *S. grevillei*. Chapeau : 5-12 cm, convexe, brun jaunâtre pâle à chocolat, couvert d'une mucosité grise, luisant. Tubes : adnés à décourants, jaune citron. Pores : anguleux, jaune pâle à dorés, enfin brunâtres. Pied : 5-10 cm, plein, blanc-jaune avec des écailles vineuses ; anneau visqueux, blanc. Chair : épaisse. Juill.-oct.

Gomphide visqueux



Chroogomphus rutilus



Chapeau collant.
mais non
visqueux.

Tone annulaire
analogue à une
toile d'araignée.



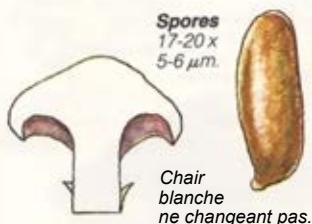
Spores
16-20 x
6-7 µm,
fusiformes.



x0,3

Appelé aussi *Gomphidius viscidus*. Se distingue des deux autres gomphides (ci-dessous) par son chapeau d'un beau rouge vineux à brun-rouge sans voile visqueux. Léger parfum ; comestible mais sans grande valeur. Chapeau : 4-15 cm, conique à convexe avec un umbo pointu, collant, luisant quand il est sec, lisse. Lames : arquées-décurrentes, jaunâtres à gris pourpré, finalement noir pourpré, épaisses, fourchues, espacées. Pied : 4-12 cm, cylindrique, s'effilant vers la base, rougeâtre à l'apex, jaune safran à jaune de chrome à la base, anneau élevé, fibrilleux. Août-nov.

Gomphidius roseus



Spores
17-20 x
5-6 µm.



Chair
blanche
ne changeant pas.

Lames
blanches puis
grises.

x0,3

Champignon rose se trouvant souvent avec *Suillus bovinus* (p. 40) ; spp. peuvent être associées. Plus petite sp. du genre *Gomphidius*. Chapeau : 2-5 cm, convexe puis déprimé, collant, lisse, luisant, rose pâle à rouge orangé rouille. Lames : décurrentes, larges, épaisses, espacées. Pied : 2-4 cm, effilé dans le bas, plein, blanc, couvert d'un voile collant rosé ; anneau fibrilleux, disparaissant vite. Juill.-nov.

Gomphide glutineux



G. glutinosus



Spores
17-21 x
5-7 µm.

Chapeau visqueux
brun-gris.



Lames
épaisses,
fourchues

x0,5

En troupes près des épicéas. Retirer le voile glutineux avant de consommer. Chapeau : 5-14 cm, convexe à déprimé, souvent umboné, brun-gris, plus foncé au centre, développant de larges taches noires. Lames : arquées-décurrentes, blanches à grises, enfin brun noirâtre, espacées. Pied : 4-6 cm, allant en s'effilant jusqu'à la base jaune, visqueux, blanc et sec dans la partie supérieure ; anneau noirci par les spores. Juill.-nm.

Forêts d'essences mixtes



Les arbres qui ne sont pas plantés par l'homme ont tendance à pousser dans leurs propres habitats spécialisés ; les hêtres et les chênes préfèrent les sols riches tandis que le bouleau et le pin sont plus heureux dans des sols acides pauvres. Actuellement, la plupart des terrains boisés ne représentent pas des communautés naturelles, mais sont le résultat de plantations effectuées depuis très longtemps. Rares y sont les espèces devenues dominantes. Beaucoup de bois offrent donc un mélange d'essences d'arbres, associées chacune avec leur propre flore de champignons.

Dans cette section figurent des champignons que l'on rencontre aussi bien sous les conifères que sous les feuillus. Il ne faut pas être surpris de trouver dans ce type de communauté certains des champignons les plus communs : l'amanite vineuse (*Amanita rubescens*, p. 44), par exemple, apparaît presque partout, tandis que l'armillaire couleur de miel (*Armillaria mellea*, p. 45) peut pousser en abondance sur des quantités d'hôtes. Quelques bolets y sont aussi très fréquents, comme *Boletus erythropus* (p. 60) et *Xerocomus chrysenteron* (p. 61).

Amanita inaurata



Spores

10-13 μ m de diam.,
sphériques, non amyloïdes.



Marge du chapeau
sillonée.



Pas d'anneau
sur le pied.

Appelé aussi *A. strangulata*. Considéré comme comestible, mais se méfier de toutes les amanites. Se distingue des autres formes sans anneau par des bruns lâches de voile restant à la surface du chapeau, et pied haut (jusqu'à 2 fois le diamètre du chapeau) couvert de zones ondulées d'écailles grises. Chapeau : 5-15 cm, convexe ou umboné, jaunâtre à brun grisâtre, avec marge profondément striée. Lames : blanches, serrées. Pied : 10-25 cm, blanc avec des écailles grises apprimées ; volve uniquement dans la jeunesse, vite réduite à des débris.
Juill.-nov.

x0,3



Amanite vineuse

Amanita rubescens



Spores
7-11 x
4-8 µm,
amyloïdes.



Chair
rougissant
au
froissement.



x0,3

Sp. très variable qui, consommée crue, peut provoquer l'hémolyse. Chapeau : 5-15 cm, sphérique à convexe, gris à brun-rouge, avec écailles blanchâtres lâches. Lames : libres, blanches tachées de brun. Pied : 5-15 cm, blanc au-dessus de l'anneau strié, brun-rouge au-dessous ; base écailleuse renflée sans volve. *Juin-oct.*

Amanite panthère

A. pantherina



Spores
10-12 x
7-8 µm,
non
amyloïdes.



Chapeau
à marge
striée.



Volve
formant
2 ou 3
anneaux.

x0,3

Diffère de *A. rubescens* car elle ne rougit pas au froissement ; Chapeau jamais gris mais couvert d'écailles d'un blanc pur. Chapeau : 5-12 cm, brun-noir à brun olive, puis plus pâle. Lames : blanches. Pied : 6-12 cm, blanc, soyeux avec base renflée et fragile anneau blanc. Chair : blanche, devenant brun pourpré au contact de phénol ; sent la pomme de terre crue. *Juill.-oct.*

Amanite élevée

A. excelsa



Spores
8-10 x 6-8 µm.



Pas de volve
mais base
bulbeuse
avec 3 ou
4 zones
d'écailles
laineuses.

x0,3

Appelé aussi *A. spissa*. Odeur douce mais non recommandé pour la consommation. Espèce variable. Chapeau : 6-15 cm, sphérique à convexe, gris perle à brun grisâtre avec des écailles grises ou blanc sale. Lames : blanches. Pied : 8-14 cm, robuste, avec des zones écailleuses grisâtres et un grand anneau blanc strié. Chair : ferme. *Juin-oct.*



Armillaire couleur de miel

Armillaria mellea



Spores 9-10
x 5-7 μm .

Tue de nombreux arbres ; en touffes abondantes sur des souches. Mangeable mais rejeter pieds et vieux chapeaux. Chapeau : 5-25 cm, convexe se dilatant, jaune miel à rouille. Lames : blanches à jaunes, tachées de rouille, serrées. Pied : 10-20 cm, dur ; anneau charnu. *Juin-nov.*

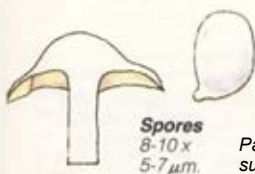
Chapeau
et pied
écailleux.

Lames
décurrentes.

x0,3

Se propage
sous l'écorce
par des
rhizomorphes
noirs en cordons.

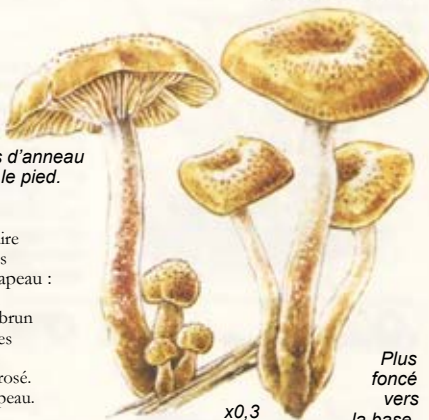
A. tabes cens



Spores
8-10 x
5-7 μm .

Pas d'anneau
sur le pied.

Pas aussi commun que l'armillaire précédent ; prédilection pour les feuillus. Absence d'anneau. Chapeau : 4-12 cm, convexe à campanulé, finalement déprimé, jaunâtre à brun rougeâtre, avec de petites écailles fibrilleuses. Lames : adnées, décurrentes, blanches à rouille rosé. Pied : 5-12 cm, couleur du chapeau. *Juill.-oct.*



x0,3

Plus
foncé
vers
la base.

Clitocybe en entonnoir

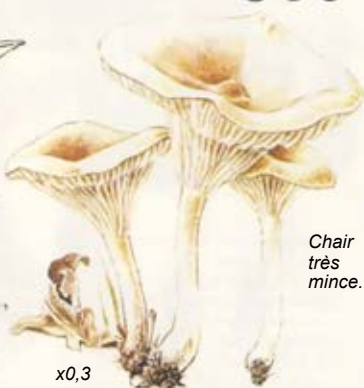
Clitocybe infundibuliformis



Spores
5-8 x
3-5 μm ,
piriformes.



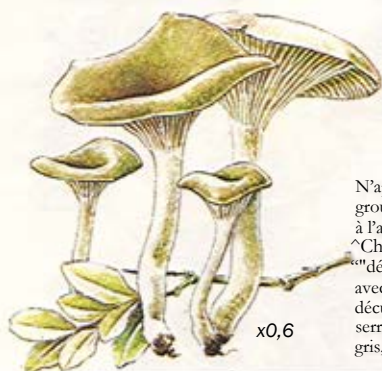
Très commun ; appelé aussi C. gibba. Chapeaux mangés généralement avec d'autres champignons. Odeur d'amande amère. Chapeau : 3-8 cm, couleur chair à brun rouille pâle ou crème, convexe, vite infundibuliforme sec, à marge fine. Lames : décurrentes, blanchâtres, étroites, serrées. Pied : 4-8 cm, plein, fibrilleux. *Août-oct.*



x0,3

Chair
très
mince.

Clitocybe brumalis



x0,6



Spores
4-5 x
3-4 μ m,
ellipsoïdales.

N'apparaît qu'en fin d'année. En groupes. Chapeau brun jaunâtre foncé à l'aspect huileux ; pâlit en séchant.
^Chapeau : 2-5 cm, mince, toujours "déprimé, pour finir infundibuliforme, avec une marge ondulée. Lames : décurrentes, blafardes, étroites, serrées. Pied : 2-5 cm, grêle, blanc à gris, lisse. *Nonj.-déc.*

C. candicans

Lames
d'un
blanc pur.



x0,6



Spores
4-7 x
2-3 μ m,
ellipsoïdales.

Fixé aux feuilles mortes par base velue incurvée. Un des nombreux clitocybes blancs poussant solitaires ou en petits groupes. Chapeau : 2-5 cm, convexe à déprimé, blanc ou crème pâle, lisse, sec, non strié. Lames : courtement décurrentes, blanches. Pied : 3-6 cm, couleur du chapeau, à base laineuse. *Sept.-nov.*

Collybia butyracea

Chapeau à tache
centrale
sombre et
huileuse.



x0,6



Spores 6-8 x
3-4 μ m,
ellipsoïdales.

Surface grasse du chapeau. Celui-ci pâlit à partir de la marge en séchant mais l'umbo reste coloré. En bouquets ou en cercles. Chapeau : 4-8 cm, convexe à umboné, châtain à brun olivacé. Lames : adnexées blanches, larges, serrées. Pied : 5-10 cm, à base renflée, strié, dur. *Sept.-nov.*

Collybia erythropus

Spores
6-8 x
3-4 μm ,
ellipsoïdales.



Pied et
chapeau de
couleurs très
contrastées.

Difficile à identifier, appelé aussi *C. bresadolae* ou *C. marasmioïdes*. Très analogue à *C. acervata* qui pousse sous les épicéas mais différente par lames moins serrées et spores plus étroites. Chapeau : 1-7 cm, convexe à déprimé, brun rougeâtre quand humide, blanchâtre en séchant. Lames : adnées, blanches nuancées de rose, étroites. Pied : 3-7 cm, grêle, brun rouille, lisse, dur, résistant. Juill.-nov.

x 0,6

C. tuberosa

Sur champignons
en décomposition. ■

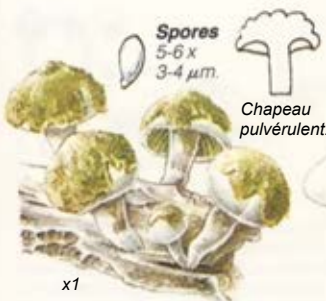


Spores
3,5 x 2,3 μm ,
ellipsoïdales.



En troupes parmi la mousse ou sur champignons pourris. Pied s'élevant d'un petit sclérote brun pourpre ou brun-rouge. Chapeau : 0,5-0,8 cm, convexe se dilatant à plat, blanc sale avec un centre jaune, lisse, très mince. Lames : adnées, blanches, étroites, serrées. Pied : 2-3 cm, grêle, blanc ou brun rougeâtre. Sept.-nov.

x 1

Nyctalis asterophora*N. parasitica*

x1

Spores
5-6 x
3-4 μm .



Chapeau
pulvérulent.



x1

Commun par temps humide ; croît aussi sur des lactaires ou des russules en décomposition. Chapeau : 0,5-2 cm, arrondi, blanc, vite couvert d'un revêtement fauve de chlamydospores en forme d'étoiles tendant à gêner le développement des lames. Pied : très court, blanc. Août-nov.

En bouquets sur de vieilles russules. Chapeau : 1-3 cm, campanulé, se dilatant, blanc puis grisâtre, soyeux. Lames : pâles, épaisses et espacées tout d'abord, puis brunâtres et déformées par des chlamydospores ellipsoïdales (15 x 10 / *im*). Pied : 1-4 cm, grêle, grisâtre. Août-nov.

Tricholome disjoint

Tricholoma seiunctum



Spores
6-8 x
4-6 µm,
ellipsoïdales.



Se confond facilement avec l'amanite phalloïde (p. 104) par son chapeau jaune verdâtre ; mais ni anneau ni volve sur le pied. Chair sentant la farine ; goût amer déplaisant, même après cuisson. Marge plus pâle que le reste du chapeau. Solitaire ou en groupes.

Chapeau : 4-12 cm, campanulé à convexe, jaune verdâtre avec le centre brun, radialement fibrilleux, luisant, visqueux quand il est humide. Lames sinuées, blanches virant au jaune. Pied : 4-8 cm, plein, blanc souvent teinté de jaune. *Sept.-nov.*

Tricholome vergeté

T. virgatum

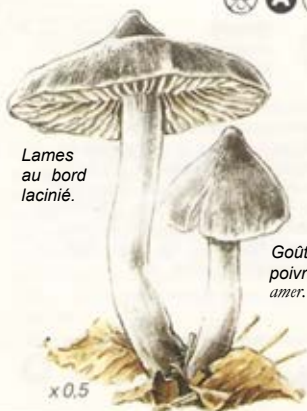


Spores
6-8 x 5-6 µm,
ellipsoïdales.



Lames
au bord
lacinié.

Chapeau luisant gris cendré nettement pointu avec fibrilles foncées rayonnant du centre. Chair blanc grisâtre ; sent la terre mouillée. Chapeau : 5-7 cm, conique à campanulé, se dilatant. Lames : sinuées, blanches, serrées. Pied : 5-9 cm, haut, blanc, à peine fibrilleux. *Oct.-nov.*



Goût
poivré,
amer.



Tricholomopsis decora



Spores
5-7 x
4-5 µm.



En troupes sur les racines et les troncs d'arbres en décomposition, surtout des conifères. Régions montagneuses. Semblable à *T. rutilans* (p. 17) mais couvert d'écailles brunes et non d'écailles pourprées. Chapeau : 4-10 cm, convexe puis déprimé avec marge ondulée, jaune d'or avec de nombreuses minuscules écailles brunes apprimées, sec. Lames : sinuées, jaune d'or, très larges, serrées. Pied : 4-8 cm, cylindrique, couleur du chapeau, fibrilleux, écailleux, souvent courbé. *Juill.-oct.*

Ai icromphale foetidum

Spores
8-10 x
3-4 μm ,
ellipsoïdales.



Stries rayonnant
du centre du chapeau.



Pied
rétréci
près de
la base.

x 0,6

Odeur désagréable comme du poisson pourri. En troupes sur branches tombées et rameaux morts (surtout hêtre et noisetier). Chapeau : 2-4 cm, convexe, se dilatant, pour finir avec une petite dépression centrale, mince, brun rougeâtre à marron. Lames : Légèrement décourantes, jaune rosé, espacées, interveinées. Pied : 2-4 cm, court, marron à noir, creux, finement velouté. Août-nov.

Xéromphalina cauticinalis

Spores
5-7 x 3-4 μm ,
ellipsoïdales.



Le long pied
noircit
vers la base.

x !

En bouquets sur bûches et souches, parfois litière de pins. Chapeau : 1-3 cm, convexe avec petite dépression centrale, jaune rouille, plus foncé au centre, profondément cannelé. Lames : adnaxées, crème. Pied : 2-4 cm, mince, jaune dans le haut, fauve à noir dans le bas, luisant, avec une base renflée couverte de poils raides brun-rouge. Sept.-nov.

Fayodia bisporigera

Spores
8-11 μm de diam.,
sphériques,
amylôïdes, ornées.



Pied
plus pâle
que le
chapeau.

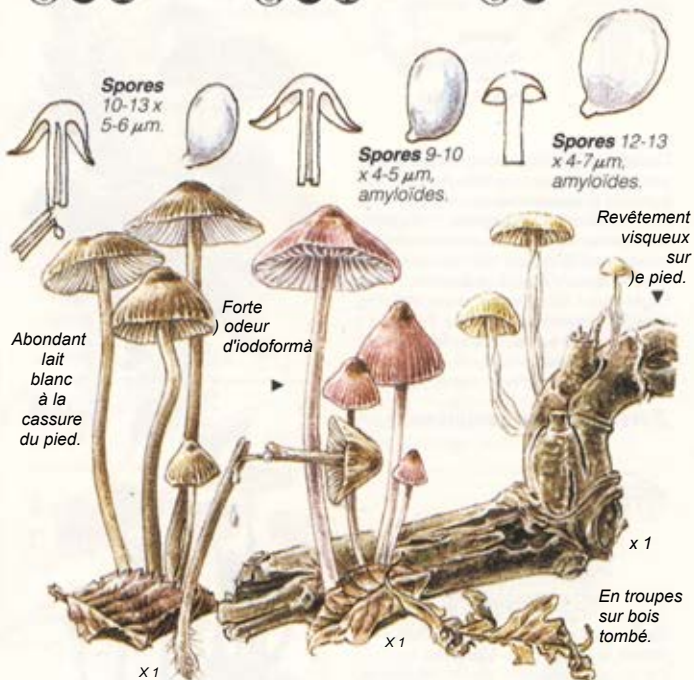
x0,6

Assez rare. Ecosse, mais surtout Europe centrale et Europe septentrionale. *Fayodia* : petit genre proche de *Mycena* et *Omphalina* mais avec spores particulièrement ornées. Croît parmi les rameaux morts sur sol riche. Chapeau : 2-3 cm, convexe à déprimé, brun-gris, devenant brun pâle en séchant, avec marge striée. Lames : adnées, grises, larges, espacées. Pied : 2-4 cm, grêle, gris pâle, creux, lisse. Août-sept.

My cena galopus Ai. *metata*



M. rorida



Abondant
lait
blanc
à la
cassure
du pied.

Forte
odeur
d'iodoformà

Revêtement
visqueux
sur
le pied.

En troupes
sur bois
tombé.

Sur feuilles mortes,
jamais sur arbres
vivants. Chapeau :
0,5-1,5 cm, conique à
campanulé, grisâtre à
brun pâle, plus foncé au
centre, strié. Lames :
adnexées, blanches.
Pied : 6-10 cm, plus
pâle à l'apex. Juill.-oct.

Chapeau opaque couleur
chair. Odeur
caractéristique.
Chapeau : 1-2 cm,
conique, umboné, rose
grisâtre, souvent
brunâtre au centre, lisse.
Lames : adnées,
blanches, assez espacées.
Pied : 5-8 cm, mince,
gris-blanc. Août-nov.

Peut se confondre avec
Marasmiellus ramealis
(p. 69) par temps sec, si
pied non visqueux.
Chapeau : 0,5-1 cm,
blanchâtre ou jaune pâle,
sec, cannelé. Lames :
blanches, espacées.
Pied : 2-3 cm, blanc.
Août-nov.

Lépiote en bouclier *Lepiota clypeolaria*



Surface
du chapeau
fragmentée
en écailles
feutrées.

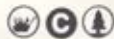
Sp. assez grande de *Lepiota* avec plusieurs variétés
selon écailles du pied. *L. ventriosospora*, analogue
mais plus robuste, anneau jaunâtre à brun rosé sur le
pied. Chapeau : 2-8 cm, campanulé puis étalé,
couvert d'une couche veloutée brun jaunâtre qui se
craquelle vite en écailles, à marge poilue. Lames :
libres, blanc crème, serrées. Pied : 6-8 cm, couleur
du chapeau, écailleux sous le mince anneau
éphémère. Août-sept.



x0,5

Tricholome pied-bleu

Lepista nuda



Spores 6-8 x 4-5 μ m,
ellipsoïdales,
rendues rugueuses par
de minuscules verrues.



Chair blanche nuancée
de lilas, consistance variable,
mince à épaisse.

Chapeau gris lilas
virant au gris
ou au brunâtre.

Excellent champignon comestible, une des espèces les plus connues d'Europe septentrionale. Peut être légèrement toxique, consommé cru (certaines personnes y sont allergiques) : le faire un peu bouillir avant de le manger. En groupes, en formant souvent des cercles sur un terrain dérangé. Se vend sur certains marchés. Chapeau : 7-12 cm, convexe à déprimé, avec la marge ondulée, humide, gris lilas. Lames : sinuées, lilas vif, changeant vite de couleur. Tige : 4-8 cm, violet vif, fibreux. *Sept.-déc.*



Lames
serrées.

Le pied
grêle ou
robuste.

x0,5

Russule blanc ocré

Russula ochroleuca



Très commun ; souvent l'un des premiers à apparaître en fin d'été. Chapeau ocre jaune, lames crème pâle et pied grisâtre. Goût variable : très épicé à presque doux. Peut être confondu avec *R. claroflava* (p. 99), de couleur plus vive avec lames jaunes, *R. fellea* (p. 113), uniformément couleur paille, *R. lutea*, plus petit avec lames jaune d'œuf. Chapeau : 4-10 cm, convexe à déprimé, jaune souvent nuancé d'ocre, d'orangé, de brun ou de vert-gris. Lames : très serrées. Pied : 3-8 cm, ferme, cylindrique ou légèrement renflé à la base. *Août-nov.*

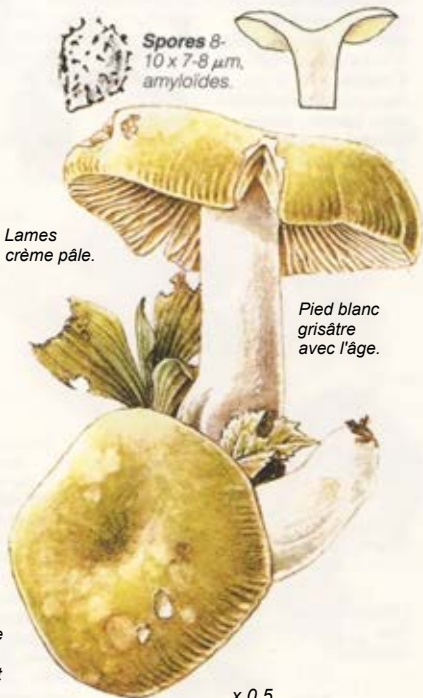


Spores 8-10 x 7-8 μ m,
amyloïdes.



Lames
crème pâle.

Pied blanc
grisâtre
avec l'âge.



Chapeau
ocre jaune
à marge
légèrement
cannelée.

x 0,5

Russule sans lait

Russula delica



Spores
8-12 x 7-9 μ m,
verruqueuses.

Faible valeur culinaire : grillée ou en assaisonnement. Ressemble à certains lactaires mais ne donne pas de lait. Chapeau : 8-15 cm, blanchâtre. Lames : décurrentes, épaisses, pâles, tachées de brun. Pied : 3-5 cm, court, dur, blanc. *Juin-oct.*



Consistance
ferme.

Légère
odeur de
poisson.

x0,3

Russule noircissante

R. nigricans



Spores
7-8 x
6-7 μ m.

Russula la plus grande. Mangeable mais mauvaise. Attaquée par *Nyctalis* quand elle est vieille. La chair de rouge à noir à la coupure. Chapeau : 10-20 cm, blanc à brun, finalement noir. Lames : adnées, blanchâtres. Pied : 3-7 cm, épais. *Juill.-nov.*



Lames épaisses
très espacées.

Noircit
avec
l'âge.

x0.25

Russule fétide

R. foetens



Chapeau
très
visqueux.

x0,3



Spores 8-10 x 7-9 μ m,
très verruqueuses,
amyoïdes.

Odeur rance écœurante ; chapeau visqueux cannelé. *R. laurocerasi* : semblable mais moins commune avec odeur agréable de massepain. Souvent attaqué par larves d'insectes.

Chapeau : 10-18 cm, convexe à plat, se fendant, ocre pâle à fauve. Lames : blanchâtres, tachées de brun, larges, serrées. Pied : 10-13 cm, blanc sale. Chair : blanche, rougissant au froissement. *Juin-oct.*

Russule fragile*R. fragilis*

Spores 7-9 x
6-8 μ m,
réticulées,
amyloïdes.



Plus petite, plus fragile et avec un chapeau de couleur moins vive que *R. emetica* (p. 25). Sent la pomme, saveur âcre. Chapeau : 2-6 cm, convexe à déprimé, collant, gris rosé à violet, souvent nuancé de vert-gris, centre plus foncé ; marge cannellée. Lames : en dents de scie. Pied : 2-5 cm, mou. Juill.-oct.

Lames, chair
et pied
blanc pur.



x0,6

R. puellaris

Spores 6-9 x 5-7 μ m,
verruqueuses, amyloïdes.

Sp. délicate. Saveur douce ; mangeable, bien que peu charnue. Chapeau : 3-6 cm, convexe à déprimé, collant, couleur variant du rose au pourpre clair, avec des nuances de jaune et de vert ; marge striée, mince. Lames : jaune crème, assez serrées. Pied : 3-6 cm, blanc, fragile. Juill.-oct.

Fragile,
devenant
de plus en
plus jaune.



x0,6

Russule feuille morte*R. xerampelina*

Spores
8-11 x
6-9 μ m.



Chapeau de
couleur très
variable.

Très bonne russule comestible mais odeur de crabe persistante après cuisson. Lames, chair et pied virent au brun jaunâtre. Chapeau : 5-12 cm, arrondi à légèrement déprimé, sec, collant quand humide, rouge pourpre vif, noirâtre au centre, souvent avec nuances brunâtres. Lames : blanchâtres à ocre pâle. Pied 3-11 cm, blanc avec nuances rouge vineux. Chair : blanche, se tachant en vert au contact de sulfate ferreux (réaction non connue des autres russules). Août-nov.

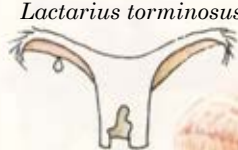
Sent le crabe.



x0,5

Lactaire toisonné

Lactarius torminosus



Spores
7-10 x
6-7 µm,
amyloïdes.



Marge
poilue.

Chapeau feutré de
zones concentriques
rose saumon.

Chapeau laineux zoné
d'où s'écoule en
abondance un lait blanc
très âcre. Chapeau :
4-15 cm, convexe puis
déprimé avec marge
restant incurvée ; rose
pâle, visqueux si
humide, couvert de
longs poils denses
cotonneux rouge-rose.
Lames : décurrentes,
minces, serrées, crème
rosé. Pied : 3-8 cm,
trapu, vite creux, crème,
avec zone rose près de
l'apex. Août-nov.

Aime
les endroits
humides.

x0,5

L. trivialis



Laisse écouter
un copieux lait
blanc poivré.

Pousse sur
un sol mouillé,
couvert de mousse.

Le pied
peut
apparaître
renflé.

x0,5



Spores
8-11 x
7-9 µm,
amyloïdes.



Grande sp. visqueuse de
couleur jaunâtre ou gris
lilas, au lait âcre : doit
être blanchi avant d'être
consommé. Très vendu
en Europe orientale
après avoir été salé.
Proche d'une sp. violet-
gris plus petite,
L. vividus (p. 98), dont
lait et chair virent au
pourpre à l'air.
Chapeau : 10-15 cm,
d'abord convexe avec la
marge enroulée, vite
déprimé, très visqueux,
non zoné, lisse. Lames :
décurrentes, crème pâle
à rosâtre. Pied : 6-8 cm,
blanchâtre, plus pâle que
le chapeau, creux.
Août-oct.

L. serifluus

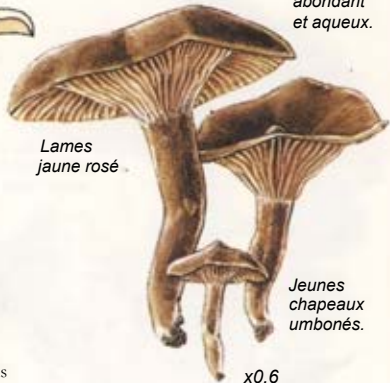
Lait peu
abondant
et aqueux.



Spores
8-9 x 7-8 μm ,
réticulées,
amyloïdes.



Lames
jaune rosé



Jeunes
chapeaux
umbonés.

x0,6

Petit, en troupes sur sols sablonneux.
Lait aqueux peu abondant à saveur
douce et odeur plutôt huileuse.
Chapeau : 2-6 cm, umboné, vite
déprimé, ondulé, brun rouille foncé,
plus sombre au centre, pâlisant en
séchant. Lames : décourrentes, jaune
rosé ou rougeâtres, serrées. Pied :
3-5 cm, couleur du chapeau, effilé dans
le bas. *Juill.-oct.*

L. mitissimus

Chapeau lisse,
non zoné.

Saveur douce,
puis amère.



Spores
8-10 X
6-8 μm ,
amyloïdes.



Chapeau brun orangé vif
semblable à *L. volemus*
(p. 114) mais beaucoup
plus petit et associé au
noisetier ou au chêne.
Chapeau : 2-6 cm,
convexe à déprimé avec
petit umbo ; marge
mince. Lames :
légèrement décourrentes,
ocre jaune soutenu,
serrées. Pied : 4-8 cm,
couleur du chapeau,
base blanchâtre.
Août-oct.

x0,6

Lactaire fuligineux*L. fuliginosus*

Spores
8-9 x
7-8 μm ,
amyloïdes.



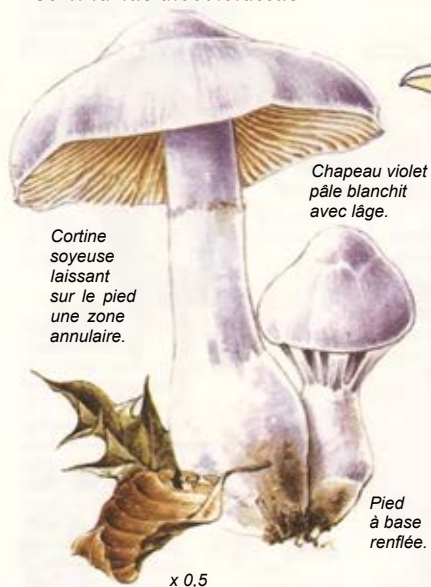
Chapeau
velouté.

x0,5

Chair blanche qui rougit rapidement à
l'air. Lait, blanc au goût légèrement
âcre, virant au jaune safran. Chapeau :
2-10 cm, convexe à déprimé, brun
fuligineux plus ou moins soutenu,
velouté puis lisse. Lames : à peine
décourrentes, crème ocre jaune,
rougissant au froissement, espacées.
Pied : 6-8 cm, blanc nuance de brun,
affilé dans le bas. *Août-oct.*

Cortinaire blanc-violet

Cortinarius alboviolaceus



Chapeau violet
pâle blanchit
avec lâge.

Cortine
soyeuse
laissant
sur le pied
une zone
annulaire.

Pied
à base
renflée.

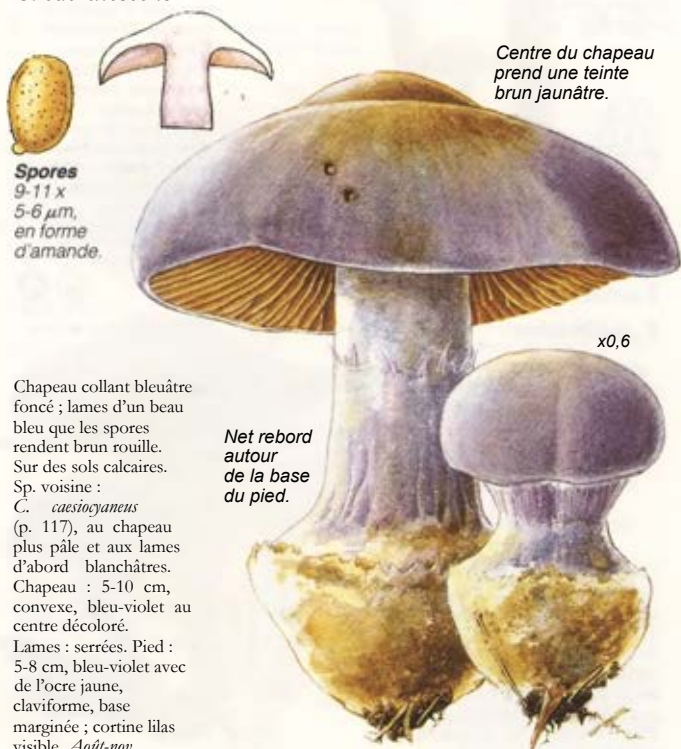
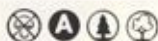
x 0,5

Spores
8-10 x
5-6 μ m,
ellipsoïdales.

Très commun, souvent assez précoce. Chair, tout d'abord bleutée, peut être comestible, mais peu recommandée. Chapeau : 3-9 cm, convexe étalé, umboné, violet-bleu pâle à blanc bleuté, blanchissant, soyeux, fibrilleux. Lames : violet pâle à brun argile, serrées. Pied : 5-10 cm, robuste, couleur du chapeau, violet plus foncé près de l'apex, avec une nette zone annulaire laissée par le voile soyeux blanc. Août-nov.

Cortinaire bleuâtre

C. caerulescens



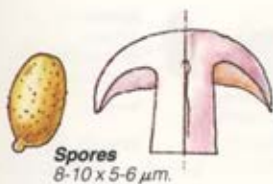
Centre du chapeau
prend une teinte
brun jaunâtre.

Spores
9-11 x
5-6 μ m,
en forme
d'amande.

x0,6

Chapeau collant bleuâtre foncé ; lames d'un beau bleu que les spores rendent brun rouille. Sur des sols calcaires. Sp. voisine : *C. caesiocyaneus* (p. 117), au chapeau plus pâle et aux lames d'abord blanchâtres. Chapeau : 5-10 cm, convexe, bleu-violet au centre décoloré. Lames : serrées. Pied : 5-8 cm, bleu-violet avec de l'ocre jaune, claviforme, base marginée ; cortine lilas visible. Août-nov.

Net rebord
autour
de la base
du pied.

C. cyanites

Commun dans les régions montagneuses, surtout sous pin ou bouleau. Chapeau : 5-8 cm, bleu pâle avec centre carmin, collant jeune, ensuite sec, fibrilleux. Lames : gris-bleu soutenu puis brun rouille, serrées. Pied : 6-8 cm, bleuté, rougissant au froissement, avec voile jaunâtre formant des écailles visibles à la partie inférieure. Chair : virant au rougeâtre à la coupure. *Août-nov.*

*C. tabulon**

Partie inférieure du pied jaunâtre.



Très proche de *C. azureus* au chapeau et pied violets. Souvent sous hêtre. Chapeau : 3-8 cm, convexe avec un umbo, brun jaunâtre pâle, plus foncé au centre, luisant, lisse, collant jeune. Lames : brun argile à brun rouille, serrées. Pied : 3-12 cm, haut, légèrement renflé à la base, blanchâtre, jaune pâle dans le bas, avec des débris de cortine blanchâtre. *Août-nov.*

Inocybe déchiré Inocybe lacera

Spores
10-14 x
4-6 μ m,
cylindriques.



Chapeau écailléux.

D'un groupe d'inocybes aux spores cylindriques, exceptionnellement longues ; Plusieurs spp. apparentées dans dunes de sable. Se rencontre fréquemment sur les bords des chemins forestiers, surtout sur sol sablonneux. Chapeau : 2-4 cm, convexe avec un petit umbo, brun, fibrilleux, écailléux. Lames : adnexées, gris olive à brun cigare, larges. Pied : 3-4 cm, grêle, effilé à la base, couleur du chapeau, fibrilleux. Chair : brun rouille à la base du pied. *Juin-nov.*



Pied fibrilleux brun.

Hypholome en touffe

Hypholoma fascicular e



x0,5



Jeunes
lames
verdâtres.



Spores 6-7 x
3-5 µm,
avec pore
germinatif.

En touffes abondantes sur les souches. Goût amer. Irritant gastro-intestinal. Chapeau : 2-5 cm, jaune pâle, brun au centre, lisse. Lames : jaune soufré, enfin noir pourpré, serrées. Pied : 5-15 cm, couleur du chapeau, rouille à la base, courbé, fibrilleux. Janv.-déc.

Hypholome couleur de brique

H. sublateralitium



Lames
jaune
verdâtre

Chapeau
rouge
brique.

Pied
robuste
écailléux.

x0,3



Spores
6-7 x
3-4 µm, avec
pore germinatif.



Une des plus grandes spp. d'hypholome ; plus robuste mais moins commun que l'hypholome en touffe. En touffes sur les vieilles souches. Chapeau : 4-10 cm, convexe, charnu, brun-rouge, jaunâtre vers la marge, lisse. Lames : adnées, jaunâtre à brun très foncé, serrées. Pied : 5-10 cm, brun jaunâtre, brun-rouge dans le bas, fibrilleux, écailléux. Août-nov.

Flammule flexible

Pholiota lenta



Odeur
fruitée.

x0,3

Surface
collante.



Spores 6-8 x
3-4 µm, avec
pore germinatif.



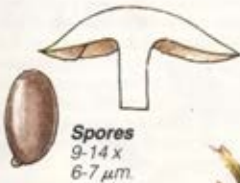
Genre *Flammula*, avec d'autres spp. de *Pholiota* dépourvus d'anneau membraneux sur le pied. Chapeau collant pâle et lames brun jaunâtre caractéristiques. Chapeau : 5-12 cm, jaunâtre pâle, plus foncé au centre, avec petites écailles blanches, jeune. Lames : légèrement décurrennes, brun jaunâtre à brun rouille, serrées. Pied : 6-8 cm, blanchâtre, brunâtre près de la base, fibrilleux. Oct.-nov.

*Agaricus augustus*

Chapeau couvert
d'écailles brunes.

Lames brun grisâtre
à brun chocolat,
jamais roses.

Très grande et très belle sp. d'*Agaricus*.
Chapeau tronqué couvert d'écailles
brun foncé, comme les *Lepiota*. En
groupes. Jaunissant au froissement,
mais excellent, comestible. Chapeau :
10-25 cm, hémisphérique à convexe,
puis dilaté et plat, brun rouille à brun
jaunâtre, se rompant en petites écailles
fibrilleuses, sec. Lames : 10-20 cm,
cylindrique, blanc, jaunissant au
froissement, surface lâche et écailleuse
au-dessous du grand anneau blanc
pendant. Chair : blanche, virant au
jaune brunâtre, avec odeur d'amandes
amères. *Juill.-oct.*

*A. macrosporus*

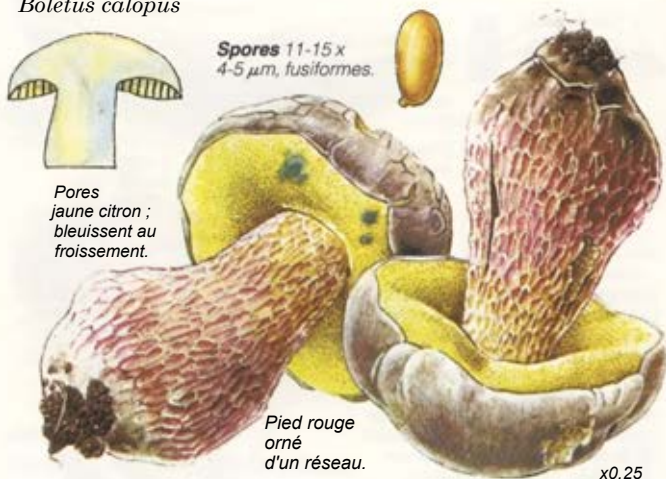
Chapeau
jaunissant au
froissement.

Sp. jaunissante. Pied
épais. Jeunes
spécimens : nette odeur
d'anis ; vieux
carpophores : odeur
désagréable d'urine.
Chair blanche épaisse,
rose à la cassure.
Chapeau : 10-18 cm,
hémisphérique puis
dilaté, blanchâtre, sec,
luisant, avec écailles
lâches, finalement
craquelé. Lames : virant
au gris chocolat, très
serrées. Pied : 5-10 cm,
ferme, plein, blanchâtre,
jaunissant au
froissement ; surface
lâche et écailleuse au-
dessous du très grand
anneau blanc pendant.
Sept.-oct.



Bolet à beau pied

Boletus calopus



Spores 11-15 x
4-5 μ m, fusiformes.

Pores
jaune citron ;
bleuissent au
froissement.

Pied rouge
orné
d'un réseau.

x0,25

Très belles couleurs ; risque de se confondre avec *B. lundus* (p. 122) ou *B. erythropus* (ci-dessous), tous deux avec pores rouges. Pied épais veiné, souvent renflé ; chapeau charnu généralement convexe ; forme et taille extrêmement variables. Chair blanc crème, bleue à la cassure ; trop amère pour être mangée. Dans les régions montagneuses sur sols acides. Chapeau : 5-15 cm, convexe puis dilaté, gris blanchâtre à brun pâle, sec, velouté, parfois craquelé. Tubes : jaune citron, bleuissant au froissement. Pores : ronds. Pied : 6-10 cm, plein, jaune soufré dans le haut, rouge pourpré dans le bas. Août-oct.

Bolet à pied rouge

B. erythropus



Chapeau brun foncé
aux nuances olivacées
ou rougeâtres.



Spores
12-16 x 4-6 μ m,
fusiformes.

Pas de réseau
sur le pied.

x0,25

Chair ferme jaune vif ; vire au bleu, puis au vert à la cassure. Rarement considéré comme comestible ; excellent cependant si correctement cuit : saveur douce à légèrement acide. Peut provoquer des vomissements si consommé cru. Ne pas le confondre avec le toxique *B. satanas* (p. 122) qui a toujours un chapeau pâle et une chair blanche. Chapeau : 8-20 cm, convexe, sec, velouté, puis lisse, luisant. Tubes : libres, brun olive, taches bleues. Pores : petits, ronds, jaunes à rouge orangé, bleuissant au toucher. Pied : 7-15 cm, robuste, ponctué de jaune orangé dans le haut, brun dans le bas, cannelé. Mai-nov.

Bolet à chair jaune*Xerocomus chrysenteron*

Spores
10-14 x
4-6 µm,
fusiformes.



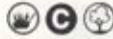
**Craquelures rouges à la surface
du chapeau.**



**Pied
fibrillé
de rouge
carmin.**

x0,5

Mangeable mais de qualité médiocre ; bolet très commun. Chair molle crème bleuit très lentement à l'air. Chapeau : 4-8 cm, convexe à déprimé, sec, velouté, souvent craquelé, brun olive pâle à brun rougeâtre. Tubes : adnés à décourants, jaunes puis verdâtres. Pores : grands, anguleux, jaunes, bleuisant au froissement. Pied : 4-8 cm, grêle, plein, rougeâtre, fibrilleux. *Juin-nov.*

X. subtomentosus

Spores
10-13 x 4-5 µm,
fusiformes.

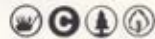


**Grands
pores
anguleux
jaunes.**

**Pas de rouge
sur le pied.**

x0,5

Très voisin de *X. chrysenteron* mais sans rouge sur le chapeau et le pied. Espèce comestible, surtout jeune : on confit les chapeaux fermes dans du vinaigre. Chapeau : 4-8 cm, convexe puis dilaté, sec, velouté, finalement craquelé, jaune olive pâle à brun rouille (mais non rouge sang). Tubes : jaune olive. Pores : grands, jaune d'or, parfois bleuisant au froissement. Pied : 3-9 cm, strié, brun jaunâtre. Chair : blanchâtre à jaune pâle. *Juin-nov.*

Bolet poivré*Chalciporus piperatus*

Spores
8-10 x
3-4 µm,
fusiformes.



x0,5

Commun sur sol sablonneux des bois de bouleaux et pins. Peu consommé à cause de son goût poivré ; peut être utilisé en condiment après avoir été séché. Pied effilé à base jaune ; pores cannelés. Chapeau : 3-12 cm, convexe à plat, uniformément brun terne, collant si mouillé. Tubes : adnés à décourants. Pores : petits, anguleux. Pied : 4-10 cm, plein, brun rougeâtre. Chair : jaunâtre, épaisse. *Août-nov.*

Forêts de feuillus



Une forêt de feuillus n'est constituée que d'arbres à grandes feuilles caduques, sans aucun conifère ; elle comporte souvent de nombreuses sortes d'essences et offre généralement un vaste choix de champignons. Beaucoup d'entre eux se retrouvent aussi dans les forêts de hêtres, de chênes ou de bouleaux mais ils sont inclus dans cette section parce qu'ils poussent sous d'autres feuillus et ne se cantonnent pas à un arbre spécifique. D'autre part, des essences comme le frêne, le noisetier, le peuplier et le tilleul ont leurs propres espèces distinctives et la connaissance de ces associations peut être un guide important pour leur identification.

Amanite solitaire

Amanita solitaria



Petites verrues
coniques
à la surface
du chapeau.

Lames
jaune verdâtre.

Spores
9-10 x
6-8 μ m,
ellipsoïdales,
amyloïdes.

Base du pied
écailleuse
mais sans volve.

x0,3

Grande amanite à prédilection pour sols calcaires lourds. Moins fréquente pendant les étés secs et chauds. Ne pousse pas dans l'extrême nord de l'Europe. Comestible, mais forte odeur désagréable. Souvent évitée par peur de confusion. Les illustrations de *A. echinocephala* représentent souvent ce champignon. Chapeau : 7-20 cm, convexe à plat, crème à brun-gris pâle avec de petites écailles coniques facilement entraînées par la pluie ; marge poilue. Lames : libres, larges. Pied : 10-20 cm, trapu avec la base renflée, plein, blanc, écailleux ; grand anneau strié pendant. *Juin-nov.*

Hygrophore de deux couleurs

Hygrophorus dichrous

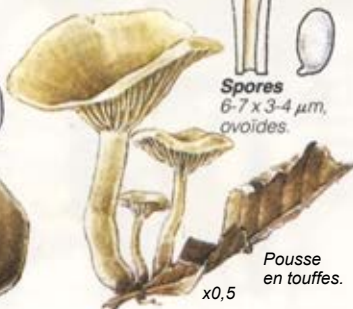


Mangeable et bon mais doit être bien cuit. Chapeau : 4-8 cm, conique puis umboné avec marge enroulée, grisâtre à brun olive, plus foncé au centre, luisant. Lames : décourrentes, espacées. Pied : 5-8 cm, plein, couvert de bandes d'écaillés brun olive.

Août-oct.

C. litocybe fragrans

Chapeau pâle blanchissant en séchant.



Odeur anisée, chapeau pâle et pied relativement long. Chapeau : 2,5 cm, convexe à légèrement déprimé, jaune pâle avec le centre brun si humide. Lames : légèrement décourrentes, blanchâtres, serrées. Pied : 5-8 cm, couleur du chapeau, lisse. *Août-déc.*

Clitocybe anisé

C. odora



Lames vert bleuté pâle.

*Forte odeur d'anis. **

x0,3

Utilisé comme condiment à cause de sa saveur et de son parfum d'anis. Taille et couleur variables ; chapeau uniformément vert-bleu, devient gris en séchant. Chapeau : 3-10 cm, convexe, jamais déprimé. Lames : adnées à courtement décourrentes. Pied : 4-10 cm, courbé, crème avec une nuance rosée. Chair : mince, blanchâtre. *Août-oct.*

C. suaveolens



x0,5

Etroitement apparenté à *C. fragrans* (ci-dessus) et que certains ne distinguent même pas. Chapeau déprimé à marge striée et centre brun foncé. Parfum d'anis. Chapeau : 3-6 cm, blanchâtre, déprimé. Lames : décourrentes, étroites, blanchâtres. Pied : 5-7 cm, blanchâtre. *Sept.-nov.*

Clitocybe dicolor



**Brun-
gris
humide,
blanchis-
sant en
séchant.**



Spores
5-7 x 3-4 μ m,
ellipsoïdales.

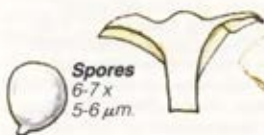


Variable ; chapeau brun grisâtre foncé si imprégné d'eau, mais presque blanc en séchant. Partie d'un groupe de petits clitocybes à lames grises mais en diffère par l'absence d'odeur de farine.

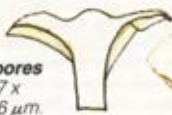
Chapeau : 2-6 cm, convexe, ombiliqué, lisse. Lames : décourrentes, grises. Pied : 3-6 cm, grêle, creux, blanchâtre à l'apex, brun grisâtre dans le bas. *Sept.-nov.*

Clitocybe géotrope

C. geotropa



Spores
6-7 x
5-6 μ m.

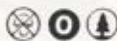


Sol calcaire, clairières des bois. Chapeau à umbo, comestible jeune mais vite trop coriace. Forme souvent des ronds de sorcières, dont l'un existerait depuis plus de 700 ans. Chapeau : 10-20 cm, convexe ou déprimé, umboné, à marge enroulée, sec, jaune brunâtre, blanchâtre quand il est vieux. Lames : décourrentes, serrées, blanchâtres. Pied : 6-15 cm, couleur du chapeau. Chair : ferme, blanche. *Sept.-nov.*



**Grande
sp. robuste,
haut pied
cylindrique.**

C. inomata



**Sur sol
calcaire,
aux endroits
herbeux.**



Spores
8-10x3-4 μ m,
fusiformes.



**Chapeau à marge
cannelée enroulée.**

Peut se confondre avec *Paxillus involutus* (p. 101), mais plus rare. Solitaire ou en petits groupes dans forêts très humides ; en Amérique du Nord, présent aussi dans les plantations de conifères. Odeur persistante de cumin ou de radis. Chapeau : 4-10 cm, vite plat, brun à jaune grisâtre, pulvérulent. Lames : décourrentes, brun grisâtre, larges. Pied : 2-5 cm, grisâtre, plein. *Sept.-nov.*

Clitocybe en coupe*P. expallens**Pseudoclitocybe cyathiformis*

Chapeau
brun-gris
aqueux
si très
humide.

Pied grêle
à base
duveteuse.

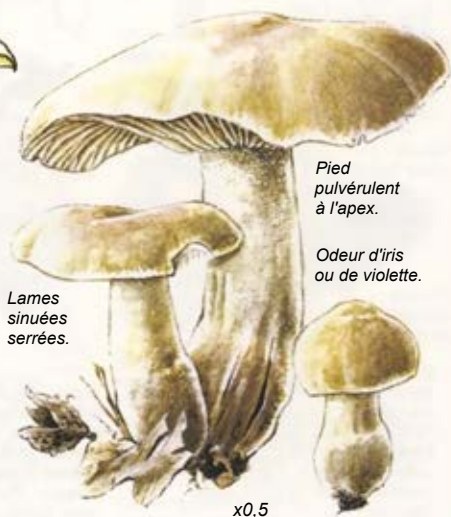
x0,3

Vit de la fin de l'été jusqu'aux premières gelées parmi les débris de bois dans régions très humides. Chapeau : 2-6 cm, brun-gris foncé, pâlisant en séchant, infundibuliforme. Lames : adnées à décurrentes, gris fumée, espacées. Pied : 5-10 cm, couleur du chapeau ou plus pâle, fibrilleux. Chair : mince, aqueuse. *Sept.-nov.*

Ressemble à un haut clitocybe grêle, mais plus étroitement apparenté au genre *Melanolenca*. Difficile à distinguer de *P. cyathiformis* : marge du chapeau plus cannelée et carpophores tendant à être plus petits et plus pâles. Chapeau : 2-5 cm, déprimé, gris fumée avec zones décolorées*. Lames : décurrentes, espacées, gris pâle. Pied : 4-8 cm, couleur du chapeau ou plus pâle, dur, lisse. *Sept.-nov.*

Lepista irina

Excellent, comestible. Odeur pas toujours appréciée. Parfois pris pour le mousseron de la Saint-Georges (p. 141). Chapeau : 6-12 cm, hémisphérique puis dilaté, lisse, crème au centre brunâtre, humide. Lames : jaunâtres. Pied : 5-8 cm, épais, souvent renflé à la base, plein, blanc, brunissant au froissement. *Sept.-nov.*



Lames
sinuées
serrées.

Pied
pulvérulent
à l'apex.

Odeur d'iris
ou de violette.

x0,5

Clitocybe améthyste

Laccaria amethystea



Bleu violet vif si mouillé. Spécimens vieux et secs lilas pâle ou même blanchâtres. Comestible mais insipide. Chapeau : 1-6 cm, convexe, vite déprimé, finement écailleux, souvent fendillé. Lames : adnées-décourantes, espacées. Pied : 4-10 cm, courbé, couleur du chapeau. Chair : mince, lilas pâle. *Avril-nov.*

Clitocybe laqué

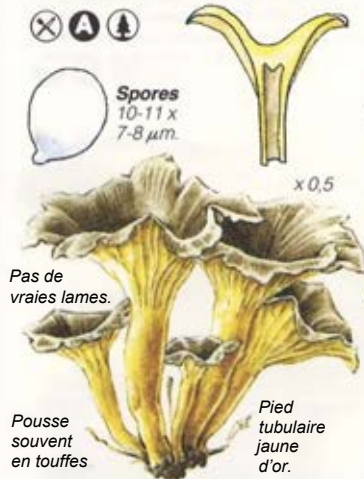
L. laccata



Très commun dans l'hémisphère Nord mais très variable. Comestible mais médiocre. Chapeau : 1-5 cm, convexe à déprimé, irrégulier, brun rosé à brun jaunâtre, écailleux. Lames : rosées, pulvérulentes, espacées. Pied : 5-8 cm, couleur du chapeau. *Avril-nov.*

Chanterelle modeste

Cantharellus lutescens



Pas de vraies lames.

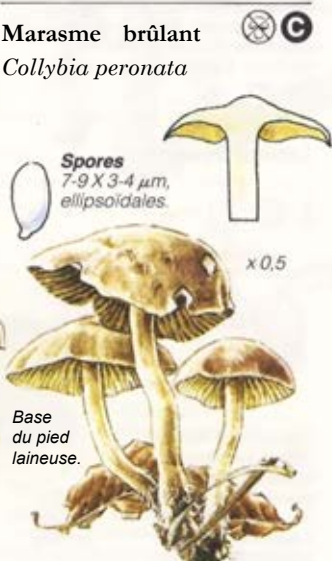
Pousse souvent en touffes

Pied tubulaire jaune d'or.

Diffère de *C. infundibuliformis* (p. 105) par ses lames jaune orangé analogues à des veines et son pied jaune d'or. Meilleure que la girolle (p. 103). Chapeau : 2-6 cm, en entonnoir, ondulé, brun-gris. Lames : basses, ramifiées. Pied : 3-8 cm, creux. *Sept.-oct.*

Marasme brûlant

Collybia peronata



Base du pied laineuse.

Sec et coriace ; en petites touffes dans la litière de feuilles. Chair jaunâtre, goût poivré, âcre. Chapeau : 3-6 cm, convexe, brun-rouge, pâissant en séchant. Lames : adnexées, jaunâtres, espacées. Pied : 5-9 cm, effilé dans le haut, jaunâtre. *Avril-nov.*

Collybie à pied velouté*Flammulina velutipes*

Répandu ; peut être mangé en soupes.

Apparaît quand il n'y a presque rien d'autre à cueillir. Seuls les chapeaux sont mangeables, après en avoir retiré la cuticule visqueuse. Chapeau : 3-6 cm, convexe à déprimé, jaune miel, se tachant de brun. Lames : adnexées, jaunâtres. Pied : 4-10 cm, dur, brun-noir, pâle dans le haut. *Sept.-mars.*

**Mycène à pied rouge***Mycena haematopus*

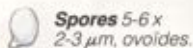
En petites touffes sur les souches ; lait vineux s'écoulant du pied à la cassure. Chapeau : 2-3 cm, campanulé, brun-rouge foncé, légèrement strié. Lames : adnées, blanches à rosées. Pied : 4-7 cm, grêle, couleur du chapeau. *Août-nov.*

***M. tenerrima***

Minuscules
carpophores
délicats.



Minuscule champignon, souvent inaperçu. En grand nombre sur froments ligneux. Chapeau : 2-6 mm, convexe, très mince, blanc, strié, avec de minuscules écailles granuleuses. Lames : adnexées, blanches, serrées. Pied : 1-3 cm, très mince, blanc translucide. *Août-nov.*

Collybie cirrhata

Chapeau
blanc
soyeux.



Sur
champignons
pourris.



Très semblable à *C. tuberosa* (p. 47) mais ne sort pas d'un sclérote. Chapeau : 2-12 mm, convexe puis plat, blanchâtre, au centre brun pâle, sec, strié. Lames : adnées, blanches, étroites, serrées. Pied : 1-2,5 cm, mince, couleur du chapeau ou jaunâtre, souvent courbé, profondément radicaux. *Juill.-oct.*

Mycena corticola



M. olida



Sp. délicate, sur troncs d'arbres moussus en fin d'automne. Chapeau : 5-10 mm, hémisphérique puis déprimé au centre, à stries rayonnantes, translucide. Lames : adnées, grises, plus pâles au bord. Pied : 1-2 cm, mince, plus pâle que le chapeau, pulvérulent. Oct.-déc.

D'aspect semblable à *Ai. flavoalba* (p. 148) mais avec pied velouté. Chapeau : 0,5-2 cm, conique, blanc, jaune pâle au centre, stries rayonnantes. Lames : adnées, blanches, serrées. Pied : 1-3 cm, grêle, blanc. Août-nov.

Mycène casqué

M. galericulata



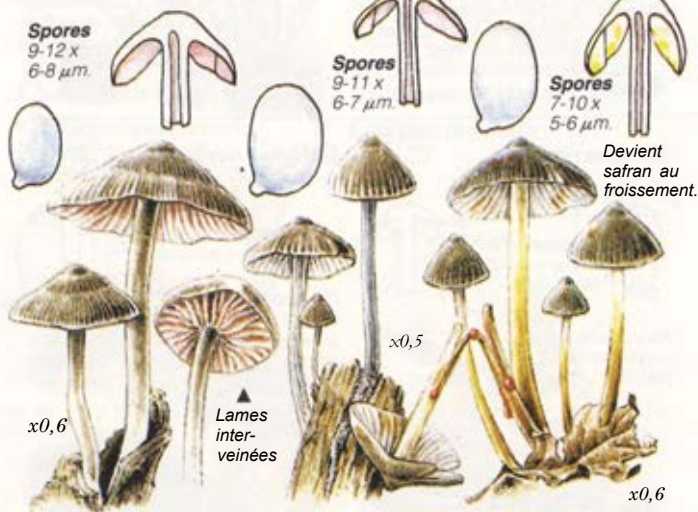
Mycène strié

Ai. polygramma



Mycène jaune d'or

Ai. crocata



Mycène robuste ; en touffes sur les souches, pieds souvent collés les uns aux autres. Odeur de rance. Chapeau : 2-6 cm, conique à umboné, brun-gris à jaunâtre, presque blanc, cannelé. Lames : légèrement décurrentes, blanches à roses. Pied : 3-8 cm, dur, lisse, gris luisant. Mai-nov.

Solitaire ou grégaire, sur les souches ou à proximité. Pied gris argenté, finement strié. Chapeau : 2-5 cm, conique ou campanulé, légèrement umboné, brun-gris, strié à la marge. Lames : blanches ou rose pâle, assez espacées. Pied : 5-10 cm, grêle, radicant. Août-nov.

Commun dans le nord de l'Europe, pousse souvent sous le hêtre. Lait rouge carotte à la cassure du pied. Chapeau : 1-3 cm, conique, gris olive. Lames : adnexées, avec des taches safran, assez espacées. Pied : 7-10 cm, safran, plus pâle à l'apex. Août-nov.

Gerronema chrysophyllum Resupinatus applicatus

Comme une grande sp. d'*Omphalina*, mais avec lames jaune vif. Chapeau : 2-5 cm, convexe avec profonde dépression, brun-jaune, foncé au centre, humide. Lames : espacées. Pied : 1-3 cm, toujours court, courbé. *Sept.-nov.*

Minuscule, passe souvent inaperçu. Chapeau : 0,5-1 cm, en forme de coupe ou de rein, translucide, strié, couvert de poudre blanche. Lames : rayonnant du point d'insertion, étroites, serrées, grises. *Août-nov.*

Marasmiellus ramealis

Sur ronces mortes. Couleur jaunâtre pâle en vieillissant. Chapeau : 0,5-1 cm, convexe puis plat, mince, blanc sale, rosé au centre. Lames : rares, adnées, blanches, étroites, espacées. Pied : 5-10 cm, blanchâtre ou teinté de rougeâtre dans le bas. *Juin-oct.*

Marasmius epiphyllus

Diffère de *M. androsaceus* (p. 18) par ses lames moins nombreuses et son pied plus pâle. Chapeau : 0,5-1 cm, mince, plat, finalement déprimé au centre, blanc laiteux. Lames : interveinées, étroites, blanches. Pied : 1-3 cm, blanc dans le haut, brun-rouge dans le bas, velouté. *Août-nov.*

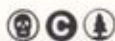
*Marasme petite roue**Marasmius rotula*

Petit champignon rigide ; sur fragments de bois et branches mortes. Fins rhizomorphes noirs, ressemblant à du crin de cheval, parfois associés aux carpophores. Nom vulgaire venant de l'insertion des lames sur un collarium annulaire autour du sommet du pied, ce qui le distingue de *M. epiphyllus* (ci-dessus). Chapeau : 0,5-1 cm, convexe puis dilaté avec une petite dépression centrale, mince, blanchâtre, avec des stries rayonnantes. Lames : blanches, larges, très espacées, égales. Pied : 2-4 cm, noir, luisant, rigide. *Août-nov.*

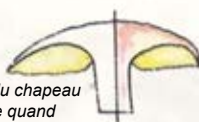


Tricholome à odeur de savon

Tricholoma saponaceum



Surface du chapeau
craquelée quand
elle est sèche.



Spores
5-6 x
3-4 μ m.

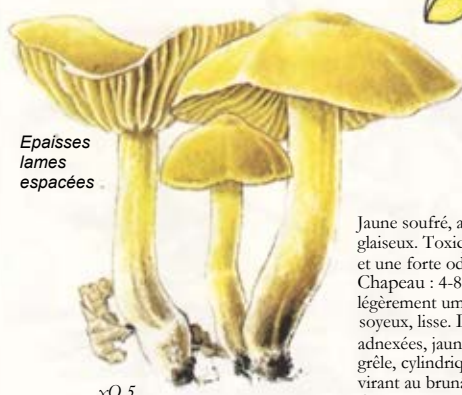
Odeur
de savon.

x0,3

Très variable, odeur de savon. Teintes verdâtres, confusion possible avec l'amanite phalloïde (p. 104) ou avec *T. sejunctum* (p. 48). Peut provoquer de sérieuses indigestions. Chapeau : 5-10 cm, convexe puis dilaté, irrégulier, brun-gris terne, souvent teinté d'olive, lisse. Lames : sinuées, crème teinté de rose, espacées. Pied : 5-10 cm, épais, effilé dans le bas, blanchâtre, fibrilleux. Chair : ferme, blanche, virant au rouge. *Juill.-oct.*

Tricholome couleur de soufre

T. sulphureum



Epaisses
lames
espacées



Spores
8-14 x
5-6 μ m,
en forme d'amande.

x0,5

Jaune soufré, assez commun, sols glaiseux. Toxique, avec un goût amer et une forte odeur de gaz d'éclairage. Chapeau : 4-8 cm, charnu, convexe, légèrement umboné, irrégulier, sec, soyeux, lisse. Lames : sinuées, adnexcées, jaunes. Pied : 5-10 cm, grêle, cylindrique, courbé, jaune, virant au brunâtre avec l'âge. *Sept.-nov.*

Tricholome brûlé

T. ustale



Chapeau
collant.

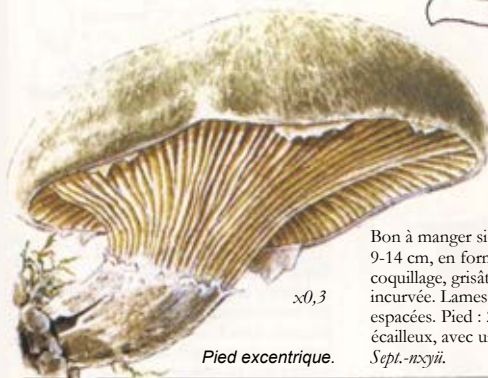
Lames
blanchâtres
tachées
de rouge.



Spores 5-6 x
3-4 μ m, presque
sphériques.

x0,5

Chapeau visqueux brun-rouge, s'assombrit vieux. Lames tachées de rouge. *T. ustaloides* : très semblable mais forte odeur de farine ; *T. albobrunneum* (p. 15) : chapeau avec raies rayonnantes, et se trouve dans les forêts de conifères. Chapeau : 5-8 cm, convexe puis plat, lisse, avec marge incurvée. Lames : sinuées, blanches, se tachant vite, serrées. Pied : 5-7 cm, crème, devenant brunâtre à partir de la base. *Sept.-oct.*

Pleurote du chêne*Pleurotus dryinus*

Pied excentrique.



Spores
9-14 x
3-5 µm.

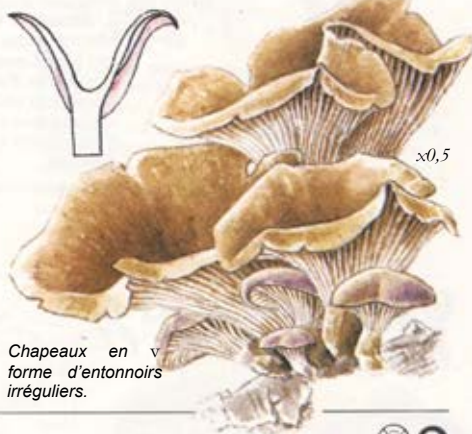
Lames blanchâtres,
jaunissant avec l'âge.

Bon à manger si jeune. Chapeau : 9-14 cm, en forme de disque ou de coquillage, grisâtre, feutré ; marge incurvée. Lames : décurrentes, larges, espacées. Pied : 2-5 cm, dur, écailleux, avec un anneau éphémère. *Sept.-nov.*

Pleurote en conque*Panus torulosus*

Spores
6-7 x
3-4 µm,
ovoïdes.

Aussi appelé *P. conchatus*. Sur les souches ; vieux spécimens se desséchant sans pourrir. Goût de navet. Chapeau : 5-8 cm, rose jaunâtre à brun pâle, coriace, lisse. Lames : décurrentes, roses à chamois. Pied : court, excentrique, tout d'abord avec un duvet violet. *Août-nov.*



Chapeaux en v
forme d'entonnoirs
irréguliers.

Pan stiptique*P. stipticus*

Spores 3-6 x 2-3 µm,
ovoïdes, amyloïdes.

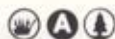
Commun toute l'année ; groupes imbriqués sur les souches. Chair coriace, goût très astringent. Toxique, bien que cela n'ait pas été prouvé. Chapeau : 1-3 cm, vaguement réniforme, brun pâle, mince, coriace, pelliculeux, à la marge incurvée. Lames : jaunes à brun pâle, minces, étroites, serrées et interveinées. Pied : réduit, comprimé dans le haut. *Janv.-déc.*



Plus grande
largeur du pied
au point
d'insertion.

Limacelle lenticulaire

Limacella guttata



Chapeau
collant,
lisse.



Spores 5-6 x
4-5 µm, presque
sphériques.

Anneau
persistant.

Comestible, mais goût et odeur de farine. Rarement suffisant pour constituer la base d'un repas. Forêts très humides, la base assez bulbeuse enterrée dans le sol. Par temps humide, l'anneau et les lames laissent parfois suinter des gouttelettes analogues à des larmes. Spp. étroitement apparentées au genre *Amanita* mais pas de volve et chapeau collant permettant de les distinguer d'une lépiote. Parfois appelé *L. lenticularis*. Chapeau : 6-10 cm, hémisphérique à convexe, brun rosé très pâle. Lames : libres, blanches, très serrées. Pied : 8-10 cm, légèrement renflé à la base, couleur du chapeau mais plus pâle, avec un anneau membraneux qui prend une teinte olive. Juill.-oct.

Chamaemyces fracidus



Surface du chapeau
légèrement
collante.



Pied couvert
de minuscules
écailles
granuleuses.

Cordon
mycélien
blanc
parfois visible.



Spores 4-5 x
2-4 µm, ovoïdes,
dextrinoïdes.

En petits
groupes
sur le sol.

Appelé aussi *Lepiota inornata*. Rare mais peut être abondant certaines années. Diffère des lépiotes qui lui sont étroitement apparentées surtout par la structure de sa cuticule. Pas recommandé à manger, bien que tenu pour comestible. Chapeau : 2-5 cm, à chair épaisse, convexe, crème à jaunâtre, avec la marge incurvée. Lames : libres, blanches à crème, serrées, étroites. Pied : 3-4 cm, blanc et lisse au-dessus de l'anneau membraneux fin, avec des écailles jaunes ou brunes au-dessous. Juill.-oct.

Lépiote de Hétier *L. serena**Lepiota hetieri*

Minuscules
écaillés
floconneux
sur
le chapeau
et le pied.



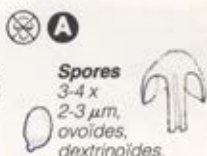
Entièrement blanc,
rosissant vite au
froissement, finalement
brun. Chapeau :
1-3 cm, convexe,
campanulé, crème.
Lames : libres, serrées,
blanches. Pied : 3-4 cm,
blanc, brun-rose près de
la base, écailleux ;
anneau persistant.
Août-oct.



Chapeau
lisse soyeux



Blanc pur, en petits
groupes parmi les
feuilles mortes.
Chapeau : 2-4 cm,
ondulé, campanulé puis
dilaté. Lames : libres,
blanches. Pied : 4-6 cm,
soyeux, avec mince
anneau persistant.
Sept.-nov.



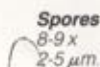
Aussi app. etc.
L. seminuda. Chapeau :
1-2 cm, convexe, mince,
blanc ou rosé, écailleux,
au bord cilié. Lames :
libres, blanches. Pied :
3-5 cm, incurvé,
écailleux, avec un
anneau éphémère.
Août-oct.

Lépiote châtain*L. castanea*

Sols riches et au bord des chemins.
Probablement dangereux. Chapeau :
2-4 cm, convexe, umboné, avec une
surface jaune pâle qui se rompt en
petites écailles brunes. Lames : libres,
crème. Pied : 3-4 cm, à la base renflée,
brun pâle, fibrilleux, avec un anneau
blanc à peine visible. Sept.-oct.

**Lépiote de Boudier***L. fulvella*

En petits groupes dans la litière de
feuilles. Chapeau : 2-5 cm, umboné,
rouille à brun jaunâtre, avec de
minuscules écailles apprimées.
Lames : libres, blanches, serrées.
Pied : 3-6 cm, brun pâle, avec des
bandes de petites écailles aplaties ;
anneau à peine visible. Sept.-oct.



Pied
lisse avec
des bandes.

Lepiota friesii

Petites écailles pointues se détachant facilement.



Spores 5-7 x 2-3 µm, oblongues, dextrinoïdes.

Lames fourchues.

Grande lépiote, nombreuses écailles pointues et dressées au chapeau. Parfois classée *Cystolepiota*, et appelée *C. aspera* à cause de la structure de la cuticule. En petits groupes sur sol sablonneux parmi débris végétaux, même dans les jardins. Epaisse chair blanche, amère avec forte odeur désagréable.

Chapeau : 4-10 cm, conique à convexe, avec des écailles serrées brun-rouge sur un fond brun pâle. Lames : libres, blanches, serrées, fourchues. Pied : 7-10 cm, blanc dans le haut, brun et écailleux près de la base renflée ; anneau blanc, rouille sur la face inférieure. Août-nov.

Lépiote de Bucknall

L. bucknalli



Spores 7-10 x 2-4 µm, fusiformes, dextrinoïdes.

Odeur de gaz d'éclairage.

Sp. trouvée de temps à autre dans l'herbe et les feuilles mortes ; forte odeur de gaz d'éclairage rappelant *Tricholoma sulphureum* (p. 70). A également été classée dans le genre *Cystolepiota* (voir ci-dessus) en raison de sa cuticule. Chapeau : 2-3 cm, conique à umboné, grisâtre, avec de minuscules écailles floconneuses. Lames : libres, crème, serrées. Pied : 2-6 cm, bleu lavande, plus foncé à la base. Sept.-oct.

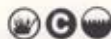
Melanophyllum echinatum

M. echinatum



Spores 4-6 x 2-4 µm, ellipsoïdales, fonçant en brun-rouge.

Appelé aussi *Lepiota baematosperma*, mais différent du fait de ses spores brun-rouge (et non blanches) changeant la couleur des lames. Pousse sur sol enrichi, en bordure de haies, et dans les jardins. Chapeau : 1-3 cm, gris brunâtre, couvert d'écailles granuleuses foncées ; marge poilue. Lames : libres, rouge sang, fonçant avec l'âge. Pied : 3-6 cm, couleur du chapeau, avec des écailles granuleuses. Oct.-nov.

Melanoleuca melaleuca

Spores 7-9 x
4-5 μ m,
verruqueuses,
amyloïdes.



Lames blanches,
sinuées.

Sp. très commune bien qu'assez variable. Plus pâle en séchant.
Pâturages. Se confond facilement avec *Tricholoma* mais le genre *Melanoleuca* a des spores très différentes. *M. brevipes* (p. 130) est similaire mais pied plus court et moins commun. Chapeau : 4-10 cm, convexe à plat, umboné, brun foncé quand il est humide, lisse.
Lames : sinuées, blanches, larges, serrées. Pied : 5-8 cm, cylindrique, plein, blanc avec fibrilles longitudinales brunâtres. Chair : blanche à grise, molle. *Août-nov.*



x0,6

Russule charbonnière*Russula cyanoxantha*

Chair épaisse
blanche ou grisâtre
à saveur douce.

Chapeau de couleur variable.



Spores
7-9 x
6-7 μ m,
ellipsoïdales,
avec des verrues basses.

Lames blanches
serrées.

La plus commune et la mieux connue des russules ; zone tempérée Nord, dès le début de juillet. Une des meilleures espèces comestibles, saveur agréable de noisette, souvent vendue sur des marchés d'Europe. Préparée en mélangeant avec des bolets, ou confite dans du vinaigre. Couleur du chapeau de gris à pourpre, au vert olive ou au brun. Chapeau : 5-15 cm, sphérique puis convexe à déprimé, avec une marge mince ; souvent verdâtre au centre, parfois uniformément vert, luisant avec des veines rayonnantes. Lames : adnées, blanches, serrées, fourchues. Pied : 5-10 cm, plein, ferme, blanc. *Juill.-nov.*



Pied
restant blanc.

x 0,6

Russule hétérophylle

Russula heterophylla



Bonne sp. comestible. En grande quantité dans forêts sèches de feuillus ; très rare dans forêts de conifères. *R. cyanoxantha* (p. 75) a des lamelles blanches moins serrées.

Russules chapeau vert : toutes comestibles mais goût pas toujours bon. *Attention de ne pas confondre avec Vamanite phalloïde* (p. 104). Chapeau : 4-10 cm, vite déprimé, toutes les teintes de vert sur un fond jaunâtre, parfois brun, visqueux si humide, lisse. Lames : serrées, minces, fourchues, crème. Pied : 4-6 cm, plein, blanc, moucheté de rouille, sec. Chair : blanche. *Juin-oct.*

Russule comestible

R. vesca



Excellent champignon, comestible.

Peut se confondre avec un autre aussi délicieux, moins commun, *R. integra*, au chapeau rouge pourpré à brun jaunâtre. Identifiable par la cuticule du chapeau qui, chez *R. vesca*, n'atteint pas tout à fait le bord si bien que les spécimens âgés semblent avoir une marge blanche. *R. vesca* : utilisable dans de nombreux plats, peut être confite dans du vinaigre.

Malheureusement sensible à l'attaque des insectes. Sol sablonneux.

Chapeau : 7-10 cm, vite déprimé, finement cannelé, rose chair à brun pourpré, plus foncé au centre, jamais violet. Lames : blanches à crème, très fourchues, serrées. Pied : 3-7 cm, plein, blanc, cannelé, souvent à chair ros *e. Juin-sept.*

Lactaire poivré*Lactarius piperatus*

Spore 6-8 x
5-6 μm , avec
de minuscules verrues,
amyloïdes.

Ferme chair blanche, avec abondant lait blanc au goût très âcre que l'on peut supprimer par ébullition. Consommé en U.R.S.S. et dans d'autres pays orientaux, mais cueilli aux saisons sèches alors que les autres spp. sont rares ; pas recommandé pour les palais occidentaux ; piètre qualité.

Remarquer ses lames exceptionnellement serrées. Chapeau : 7-20 cm, convexe à déprimé, blanc crème, lisse, rigide. Lames : blanches à jaunes, décurrentes, fourchues. Pied : 3-7 cm, blanc, lisse. Août-nov.



x0,5

Lactaire velouté*L. vellereus*

Spores 8-10 x
7-9 μm ,
minuscules
verrues,
amyloïdes.



Lames plus n
espacées que
dans *L. piperatus*.

Le plus grand des lactaires ; chair dure, désagréable au goût. Très visible en raison de sa taille, pas toujours commun. Chapeau : 10-30 cm, vite déprimé, à marge enroulée, ferme, blanc avec des taches jaunes. Lames : blanches à crème, largement adnées, décurrentes, espacées. Pied : 5-12 cm, trapu ; blanc ou jaunâtre. Août-nov.



**Surface
du chapeau
molle et
duveteuse.**

x 0,25

**Court
pied
dur.**

**Carpophores très
grands, produisant
jeunes un abondant
lait blanc
de saveur âcre.**

Lactaire doux

Lactarius subdulcis



Chapeau
non zoné.

x0,6



Spores
10-11 x
7-9 μ m,
verruqueuses,
finement réticulées,
amyloïdes.



Abondant lait blanc très caractéristique à saveur douceâtre qui devient légèrement amère dans la bouche. Champignon comestible, non recommandé : goût comparable à celui du lierre. Chapeau : 3-8 cm, convexe puis déprimé, lisse, rose à cannelle pâle, plus foncé au centre. Lames : légèrement décourantes, rosées, serrées. Pied : 3-5 cm, brun-rouge, plus pâle dans le haut. Août-oct.

Lactaire à lait brûlant

L. pyrogalus



Lames
jaune
cireux.

x0,6



Spores
7-8 x
6-7 μ m,
incomplètement
réticulées,
amyloïdes.



Lames très espacées jaune cireux. Assez commun sur le sol dans les forêts, notamment sous le noisetier. Lait blanc extrêmement âcre. Chapeau : 5-10 cm, aplati à infundibuliforme, brun grisâtre à jaune grisâtre, zoné, humide mais non luisant. Lames : légèrement décourantes, assez distantes. Pied : 4-7 cm, couleur du chapeau mais plus pâle. Août-oct.

L. flexuosus



Surface
du chapeau
zonée.

x0,6



Spores 7-8 x 6-7 μ m,
réticulées en relief.



Sp. grise au lait blanc âcre. Se trouve sur le sol. Chapeau : 5-10 cm, irrégulier, à la marge ondulée, gris pourpré, velouté. Lames : adnées, jaune pâle, espacées, étroites. Pied : 2-3 cm, court, pâle, effilé dans le bas. Août-oct.

Hohenbuehelia petaloides

Spores
7-10 x
4-5 μm ,
ellipsoïdales.



x1

Carpophores
spatulés en touffes.

Lentin en colimaçon*Lentinellus cochleatus*

Spores 4-6 x
3-5 μm , verruqueuses,
amyloïdes.

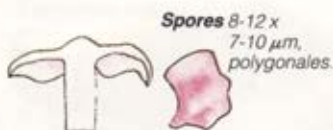


Odeur
d'an js.

x0,6

Mince chair blanche, se fend très facilement. Odeur caractéristique d'anis. Jeunes spécimens comestibles mais vite durs et coriaces. Grosses ! touffes serrées sur vieilles branches ; sèche sans pourrir. Chapeau : 3-7 cm, en forme de cuiller, de coquillage ou d'entonnoir, brun fauve avec des taches plus foncées, lisse. Lames : arquées-décurrentes, blanchâtres, étroites, très serrées. Pied : 3-10 cm, excentrique, dur, fibreux, plein, lisse, souvent courbé, brun rouille. *Août-nov.*

Entoloma aprile



Spores 8-12 x 7-10 μ m, polygonales.

Chair blanchâtre sentant la viande.

Chapeau lisse et gras.

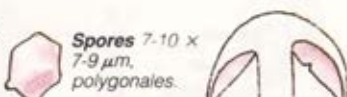
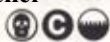
Pied avec fibrilles brun-gris.

x0,5

Moins robuste que *E. clypeatum* (à droite) ; pied brun grisâtre. Chapeau : 2-9 cm, conique à convexe, umboné, brun grisâtre, plus pâle si sec. Lames : rose pâle à rose grisâtre, larges, espacées. Pied : 5-9 cm, plein, grisâtre, fibrilleux. Avr.-mai.

Entolome en bouclier

E. clypeatum



Spores 7-10 x 7-9 μ m, polygonales.

Pied robuste, d'abord blanc.

x0,5

Commun, en groupes, sous buissons de rosacées. Cru, provoque des troubles gastriques. Chapeau : 4-10 cm, conique à convexe, umboné, brun grisâtre, fibreux, soyeux. Lames : blanches à roses, larges. Pied : 4-10 cm, plein, ferme, blanchâtre, strié. Avr.-juin.

E. rhodopolium



Spores 8-11 x 6-8 μ m.

x0,5

Sp. élevée et fragile ; en troupes. Odeur de farine ; très indigeste. Chapeau : 2-10 cm, soyeux, campanulé à déprimé, brun-gris jaunâtre, pâlisant en séchant. Lames : adnées, blanches à roses, serrées. Pied : 5-10 cm, blanc. Juill.-sept.

Entolome à odeur de chlore

E. nidorosum



Spores 8-11 x 6-9 μ m, polygonales.

x0,5

Moins robuste que *E. rhodopolium* (à gauche). Odeur alcaline irritante. Chapeau : 2-7 cm, convexe à déprimé, brun grisâtre, devenant presque blanc en séchant, luisant, cassant. Lames : rose pâle à rose chair, adnées, espacées. Pied : 5-12 cm, grêle, blanc. Août-oct.

Plutée couleur de cerf*Pluteus cervinus**P. cinereofuscus*

Plutée commun et variable appelé aussi *P. atricapillus*. Pousse toute l'année, sur des troncs abattus. Spécimens géants parfois sur les tas de sciure de bois. Mangeable, de piètre qualité. Chapeau : 3-12 cm, campanulé puis dilaté, brun grisâtre à terre de Sienne, avec des fibrilles rayonnantes, collant si humide. Lames : blanches à roses, libres, larges. Pied : 8-12 cm, blanc avec des fibrilles foncées, souvent renflé à la base. *Janv.-déc.*

Litière de feuilles. Chapeau : 3-5 cm, gris pâle à vert-gris, non strié. Lames : blanches puis roses, serrées. Pied : 3-8 cm, blanc, lisse. *Sept.-oct.*

Plutée jaunissant*P. lutescens***Plutée du saule***P. salicinus*

En troupes sur branches tombées. Chapeau : 1-5 cm, convexe, brun sépia, parfois avec marge jaunâtre, non strié. Lames : libres, blanchâtres à jaune de chrome, finalement roses. Pied : 2-7 cm, cylindrique, blanchâtre, vite jaune de chrome, surtout à la base. *Mai-oct.*

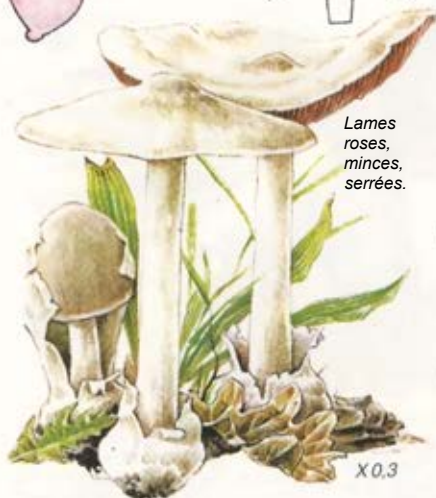
Sur bûches pourries, surtout de saule, parfois sur du hêtre. Chapeau : 2-6 cm, campanulé puis dilaté, gris verdâtre à bleuâtre, plus pâle si sec, légèrement ridé. Lames : blanches puis rose pâle, libres, serrées. Pied : 2-7 cm, blanchâtre, fibrilleux. *Fém.-déc.*

Volvaire remarquable

Volvariella speciosa



Spores
11-18 x
7-9 µm,
ovoïdes.



Lames
roses,
minces,
serrées.

x0,3

Ressemble à une amanite ; lames roses et sans anneau. Sols riches, souvent sur des tas de compost. Mangeable mais non recommandé. Chapeau : 8-14 cm, conique à convexe, collant, gris blanchâtre à brunâtre. Lames : libres, crème puis rose chair. Pied : 10-18 cm, blanc satiné, brunissant au froissement, avec une volve persistante en forme de sac. Juin-oct.

Clitopilus hobsonii



Spores 6-10 x
4-6 µm, cannelées.



x1

Spores roses ; lames pouvant rester longtemps blanches. Chapeau : 0,5-2 cm, convexe, réniforme, fixé latéralement, blanc à crème grisâtre, soyeux. Lames : blanches à rose crème, assez serrées. Pied : absent ou très court. Chair : à odeur et saveur de farine. Oct.-janv.

Crépide mou

Crepidotus mollis



Spores
8-9 x
5-6 µm.

Pas de pied.



x0,6

C. variabilis



Spores 5-6 x
3-4 µm,
verruqueuses.



x1

Sur branches en décomposition. Le chapeau horizontal mou, avec couche gélatineuse lui donnant une consistance élastique quand on le tire. Chapeau : 2-7 cm, convexe, réniforme, fixé latéralement, brun ocre pâle avec é 'pilles fibrilleuses brunes éparées. Lames : brun cannelle, serrées. Mai-déc.

Toute l'année, en troupes sur brindilles mortes et paille, bien que plus commun en automne. Sp. identifiable avec certitude seulement par les caractéristiques des spores. Chapeau : 1-2 cm, réniforme, fixé latéralement, blanc, feutré. Lames : blanches, jaune sale à brunes, assez espacées. Août-oct.

Cortinarius ochroleucus

Spores
7-8 x
4-5 μ m,
verruqueuses.



Base
du pied
effilée.

x0,5

Immangeable, goût amer ; en touffes.
Collante par temps humide. Chapeau :
3-8 cm, umboné, se dilatant, pâle avec
le centre ocre jaune, soyeux, vite sec.
Lames : adnées, argile à ocre jaune,
serrées. Pied : 2-9 cm, blanchâtre avec
une zone de cortine près de l'apex.
Août-oct.

C. trivialis

Spores 10-13 x
6-7 μ m,
verruqueuses.



Le voile
se rompt
en bandes.

x0,5

Semblable à *C. collinitus* (p. 29) mais
couleurs plus ternes. Bandes
visqueuses au pied, laissées par la
rupture du voile. Chapeau : 3-11 cm,
convexe, se dilatant, marron à
chamois, très visqueux. Lames : brun
argile à brun rouille terne, serrées.
Pied : 5-12 cm, effilé aux deux
extrémités, avec écailles blanchâtres
sur fond plus foncé. *Août-oct.*

C. largus

Spores 10-12 x
5-7 μ m,
en forme
d'amande.



Odeur
légèrement
fruitée.

x0,3

Chair bleue à lilas si exposée à l'air. Sp.
appartenant au sous-genre
Phlegmacium. Chapeau collant mais
pied sec. En touffes ou en groupes.
Chapeau : 3-12 cm, lilas pâle avec le
centre ocre jaune, luisant. Lames :
lilas à violettes, finalement brun
rouille. Pied : 5-10 cm, claviforme ou
avec une base bulbeuse, violet-bleu
puis blanchâtre, avec cortine formant
une zone annulaire près de l'apex.
Août-oct.

***Inocybe geophylla* I. geophylla
var. lilacina**

Spores
8-10 x
4-5 μm ,
ellipsoïdales.



Spores
8-10 x
4-5 μm .



Spores
8-12 x
4-6 μm .



X 0,5



x0,5



x0,5

Sp. blanche, soyeuse sentant la terre.
Chapeau : 1-3 cm, conique avec marge incurvée, blanc, fibrilleux. Lames : adnées, ocre jaune à brun argile, serrées. Pied : 3-5 cm, blanc, soyeux, avec petite base bulbeuse. *Juin-nov.*

I. geophylla identique à la forme typique (à gauche), sauf pour sa couleur uniforme lilas. Toutes les deux en groupes, souvent ensemble. Lames brun argile les distinguant du *clitocybe améthyste* (p. 66). *Juin-nov.*

Parmi les feuilles, au bord des chemins.
Odeur de farine.
Chapeau : 1-3 cm, umboné, tout d'abord bleu lavande puis brun, poilu écailleux. Lames : adnées, blanchâtres, vite brunes. Pied : 4-6 cm, bleu ciel, avec des fibrilles blanches. *Août-nov.*

I. eutheles

Spores
7-11 x
4-6 μm ,
ellipsoïdales.



x0,5



Spores
9-13 x
5-7 μm ,
en forme
d'amande.



*Pied haut,
épais,
fibrilleux.*

X 0,3

Dans les pinèdes. Chapeau : 2-5 cm, umboné, finement fibrilleux, brun pâle, avec la marge plus pâle. Lames : blanches à brun argile. Pied : 5-7 cm, blanchâtre, pulvérulent. *Août-nov.*

Sent la poire mûre. Chapeau : 3-7 cm, umboné, brun ocre, fibrilleux. Lames : brun-jaune, serrées. Pied : 6-10 cm, rougeâtre. *Août-nov.*

I. cookei*I. flocculosa**I. godeyi*

Spores 5-10 x
4-6 μm ,
en forme
de haricot.



Spores
7-10 x
4-6 μm .



Spores
9-11 x
5-7 μm ,
en forme d'amande.



Se tache
de rouge
vif.

Peut être non toxique
mais à éviter. Chapeau :
3-5 cm, conique à
campanulé, ocre pâle,
fibrilleux. Lames :
blanchâtres puis
cannelle, serrées. Pied :
3-6 cm, à base renflée,
blanchâtre à crème.
Août-nov.

Sur sol calcaire, en petits
groupes. Chapeau :
2-4 cm, brun avec des
fibrilles grisâtres,
campanulé. Lames :
serrées, ocre jaune.
Pied : 3-5 cm,
cylindrique, brun
blanchâtre ; pulvérulent
à l'apex.
Sept.-nov.

Souvent confondu avec
I. patouillardii (p. 135).
Sent la terre ou la farine.
Chapeau : 3-5 cm,
conique, soyeux, crème
virant au rouge. Lames :
adnexées, blanches à
cannelle. Pied : 4-6 cm,
blanc, rougissant, à base
bulbeuse. *Août-nov.*

I. asterospora*I. lanuginosa*

Chapeau
fibrilleux.



Spores
9-13 x
6-10 μm ,
épineuses.



Spores
7-10 x 4-7 μm ,
avec des nodules.



Sur sols glaiseux humides. Chapeau :
3-5 cm, umboné, brun jaunâtre avec
fibrilles plus foncées. Lames : grises
puis cannelle, serrées. Pied : 4-7 cm,
brun-rouge, avec base blanche
bulbeuse. *Sept.-nov.*

Ecailles hérissées du chapeau. Préfère
les bois humides. Chapeau : 1-2 cm,
convexe à plat, brun, fibrilleux.
Lames : adnexées, crème à brunes.
Pied : 3-4 cm, brun, écailleux.
Août-nov.

Inocybe calospora



Galerina mniophila



Spores
8-11 x 7-9 μm ,
sphériques,
avec de
longues épines.

Spores
9-13 x 5-8 μm ,
ovoïdes,
légèrement
rugueuses.

Intérêt dû à ses spores inhabituelles.
Solitaire ou en petits groupes parmi les
feuilles mortes. Chapeau : 1-2 cm,
umboné, marron, minuscules écailles
dressées. Lames : adnexées. Pied :
3-7 cm, brun foncé, avec la base
blanche. Août-nov.

Couleur de miel. Parmi la mousse
(mais pas les sphaignes). Chapeau :
1-3 cm, campanulé, brun-jaune, strié.
Lames : adnées, ascendantes, ocre à
noir brunâtre, assez espacées. Pied :
2-7 cm, jaunâtre à base blanche, strié.
Sept.-nov.

Hébélome couleur moutarde



Hebeloma sinapizans



La mèche triangulaire
de chair est toujours
au sommet de la cavité du pied.



Spores
11-14 x 6-8 μm ,
en forme d'amande,
rugueuses.



Chapeau
légèrement
collant.

Bord
des lames
finement
denté.

Bord blanc finement denté des lames
distingue un hébélome de la plupart
des *Cortinarius*. Hébélomes tous
responsables de troubles gastro-
intestinaux ; ne doivent pas être
consommés. Ici le plus grand du genre,
avec odeur caractéristique de pommes
de terre crues. Le haut du pied se
rompt en petites écailles retroussées
(non granuleuses comme chez
H. crustuliniforme). Chapeau :
7-15 cm, charnu, convexe, brun rosé
pâle, lisse. Lames : sinuées, cannelée,
serrées. Pied : 7-12 cm, blanc,
cylindrique, écailleux. Sept.-oct.

x0,5

Hébélome échaudé***H. crustuliniforme***

Spores
10-14 x
5-7 μ m, en
forme d'amande,
rugueuses.

Goût amer, peut causer des vomissements, des crampes et de la diarrhée. Hébérome commun mais de taille et de couleur variables. Gouttelettes d'eau du bord des lames et odeur de radis. Chapeau : 5-10 cm, charnu, convexe, crème à brun olivé pâle, lisse, collant. Lames : argile à cannelle, serrées. Pied : 4-8 cm, cylindrique, blanchâtre, avec des granulations près de l'apex. Août-nov.



x1,5

H. longicaudum

Spores
11-13 x
5-7 μ m, en
forme d'amande,
rugueuses.

Proche de *H. crustuliniforme* (ci-dessus) mais plus grêle. Pied excédant toujours le diamètre du chapeau. Lieux humides. Chapeau : 4-8 cm, convexe, umboné, uniformément brun jaunâtre, collant, lisse. Lames : sinuées, blanchâtres à cannelle. Pied : 8-11 cm, cylindrique, blanc, brun fauve à partir de la base. Sept.-nom.



Long
pied
grêle.

Sans
odeur
caracté-
ristique.

x0,5

H. sacchariolens

Spores
13-17 x 7-10 μ m,
en forme d'amande.

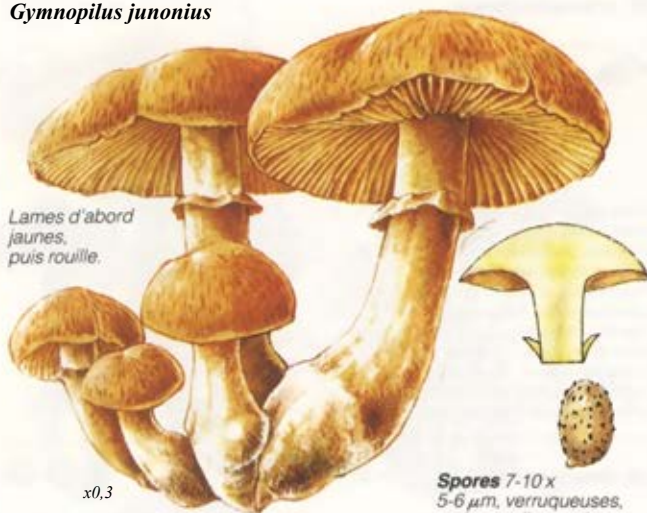
Forte odeur écœurante, décrite de façons très diverses : sucre brûlé, fleur d'oranger ou savon bon marché. En petits groupes, de préférence sur un sol sablonneux humide. Chapeau : 2-5 cm, convexe, blanchâtre, brunissant avec l'âge, légèrement collant, lisse. ² Lames : sinuées, brun cannelle. Pied : 4-5 cm, blanc, brun fauve à la base, strié. Sept.-oct.



x0.75

Pholiote remarquable

Gymnopilus junonius



Elégant, jaune d'or ; en touffes sur les souches et au pied des arbres (surtout frêne et pommier). Chair épaisse jaune, coriace et amère. Appelé avant *Pholiota spectabilis*. Chapeau : 6-13 cm, jaune fauve à brun doré, convexe, charnu, avec la marge incurvée, sec, radialement fibrilleux. Lames : serrées, largement adnées. Pied : 6-14 cm, renflé, s'effilant en une courbe « racine », fibrilleux, avec anneau haut, étalé. Août-déc.

Phéolépiote dorée

Phaeolepiota aurea



Magnifique champignon. Chapeau doré écailleux, anneau voyant. Sol argileux riche ou tas de sciure de bois. Plus fréquent en Europe centrale. Légère odeur agréable ; chapeaux bons à manger. Souvent confondu avec *Gymnopilus junonius* (ci-dessus) et *Rozites caperata* (p. 34) qui a un chapeau « givré » et un pied strié plus pâle. Chapeau : 5-25 cm, charnu, convexe puis dilaté, souvent avec umbo bas et légèrement craquelé, d'abord velouté, puis écailleux ou granuleux, brun fauve doré. Lames : adnexées, jaune rouille, serrées. Pied : 6-25 cm, haut, cylindrique, couleur du chapeau, engainé par le voile avec des écailles pelliculeuses rouille qui foisonnent près du sommet pour former un anneau membraneux ample ; lisse et pâle dans le haut. Août-nov.

Pholiote du peuplier

Agrocybe cylindracea



Spores
8-10 x 5-6 μ m,
avec pore
germinatif.



En touffes sur les vieilles racines (surtout peuplier et saule). Sent le vieux vin mais bon à manger. Appelé aussi *A. ægerita*. Chapeau : 4-12 cm, arrondi puis convexe ; surface sèche, lisse comme de la soie, souvent craquelée ; brun argile pour commencer, pâlisant pour devenir chamois clair, presque blanc à la marge. Lames : décourantes à adnées, crème à brun cannelle, minces. Pied : 5-12 cm, cylindrique, fibrilleux, blanc, épais anneau pendant, virant du blanc au brun. *Mai-nov.*



x 0,3

Pholiote changeante

Kuehneromyces mutabilis



Spores
6-8 x 3-5 μ m,
ovoïdes,
tronquées par
un pore germinatif.



Chapeau à deux tons absorbant facilement l'eau ; change de couleur en séchant. En bouquets denses sur souches. Peut se confondre avec l'armillaire couleur de miel (p. 45). Chapeaux mangeables, mais éliminer les pieds fibreux. Chapeau : 4-8 cm, brun marron quand il est mouillé, jaunissant à partir du centre en séchant, marge striée. Lames : brun argile à brun rouille, adnées, minces, serrées. Pied : 5-8 cm, brun rouille, courbé, écailleux jusqu'à l'anneau membraneux. *Avr.-déc.*



x 0,5

Pholiota gummosa



Spores
5-7 x 3-4 μ m,
ellipsoïdales,
avec un pore
germinatif.



En petites touffes sur les vieilles souches. Chapeau collant teinté de vert ; pas de vert dans les lames. Chapeau : 3-6 cm, campanulé, devenant plat, jaune pâle avec nuances vertes, charnu, glutineux, avec petites écailles blanches. Lames : adnées, jaunes à brunes, étroites, serrées. Pied : 4-7 cm, jaune pâle avec la base brun rouille, fibrilleux. *Oct.-déc.*



x0,5

Pholiote squarreuse

Pholiota squarrosa



Spores
6-9 x
4-5 μ m,
ellipsoïdales,
avec pore
germinatif.

Une des plus grandes pholiotes ; bouquets denses au pied de vieux arbres. Légèrement parasite : pénètre dans les blessures et attaque le bois vivant, surtout du sorbier des oiseaux. Jeunes, comestibles après avoir été blanchis ; carpophores plus vieux trop amers. Ne jamais les consommer avec de l'alcool. Chapeau : 3-10 cm, convexe avec umbo bas, ocre pâle avec zones concentriques de brun-rouge, écailles serrées et poilues. Lames : largement adnées, jaunes à brun rouille, serrées. Pied : 7-15 cm, couleur du chapeau avec les mêmes écailles retroussées et portant un petit anneau fibreux foncé à la partie supérieure. Juill.-déc.

P. aurivella



Chapeau visqueux.



Spores
7-9 x
5-6 μ m,
ellipsoïdales,
avec pore
germinatif.

Chapeau couvert de grandes écailles plates, gélatineuses, brun-rouge.

Pied sec avec petites écailles fibrilleuses.

Facile à reconnaître ; en petits groupes sur branches supérieures. Son chapeau visqueux la différencie de *P. squarrosa* (ci-dessus) et son pied sec de *P. adiposa* (p. 121). Comestible, mais goût amer désagréable. Chapeau : 7-12 cm, jaune vif, très visqueux, avec zones de grandes écailles aplaties marron plus abondantes au centre. Lames : jaune pâle puis brun rouille, adnées, serrées. Pied : 10-15 cm, jaunâtre, brun rouille vers la base, sec, couvert de zones de petites écailles gluantes recourbées ; petit anneau fibrilleux, disparaissant vite. Sept.-nm.

Sur branches supérieures des arbres.

x0,3

Agaricus placamyces

Spores :
4-6 x 3-4 μm ,
ovoïdes.

Toutes les parties
jaunissant au froissement

Appelé aussi *A. meleagris*. Étroitement apparenté au toxique *A. xanthodermus* (p. 136) : doit être évité. Chapeau aplati jaunissant fortement au froissement et odeur désagréable de phénol. Base du pied jaune vif à la cassure. Proche de *A. silvaticus* (p. 36) qui a une chair rougissant nettement. Chapeau : 5-12 cm, campanulé puis plat, avec centre brun fuligineux foncé et nombreuses petites écailles sur fond blanc. Lames : libres, rose vif puis brun noirâtre, serrées, Pied : 6-10 cm, haut, cylindrique à base bulbeuse, blanc, jaunissant beaucoup au froissement ; grand anneau. Juill.-sept.



Écailles brun fuligineux
sur le chapeau.

x 0.5

Strophaire vert-de-gris

Stropharia aeruginosa

Spores
7-9 x
4-5 μm ,
ovoïdes.

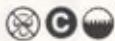


Chapeau
visqueux.



x 1

Joli jeune, mais couleurs vives passant vite. Commun dans l'herbe des forêts. Chapeau : 2-7 cm, convexe, umboné, vert-bleu, avec petites écailles blanches. Lames : adnées, brun-gris. Pied : 4-7 cm, visqueux, plus pâle que le chapeau, avec écailles floconneuses blanches ; anneau noir, blanc dans le bas. Juill.-nov.

Coprin micacé

Coprinus micaceus



Spores
7-10 x
5-7 μm ,
avec pore
germinatif.



x 0.5

En touffes denses sur bois enterré ou racines mortes. Commun partout. Chapeau : 2-4 cm, fragile, ovoïde à campanulé, ocre à brun fauve, sillonné presque jusqu'au centre, avec surface scintillante. Lames : serrées, brun pâle à brun foncé, déliquescentes. Pied : 5-8 cm, blanc, lisse. Janv.-déc.

Coprin disséminé

Coprinus disseminatus



Toujours
en grand
nombre.



Spores
9-11 x 5-7 μm ,
ellipsoïdes,
avec pore
germinatif.



Commun à partir du printemps ; peut apparaître en une nuit par centaines, formant des touffes denses sur le bois pourri. Lames non déliquescentes comme celles des autres coprins. Chapeau : 0,5-1,5 cm, campanulé, mince, fragile, jaune pâle puis gris avec centre jaune, sillonné, scintillant. Lames : adnées, blanches à grises, étroites, serrées. Pied : 1-4 cm, courbé, blanc. Avr.-nov.

C. lagopus



Psathyrella candolleana



Spores
10-11 x
5-8 μm ,
avec pore
germinatif.

Lames vite
déliquescentes



x0,5

Solitaire sur le sol parmi les feuilles ; endroits ombragés. Fragile, pied creux s'allongeant rapidement. Chapeau : 2-3 cm, d'abord ovoïde puis plat à la marge rebroussée, gris, avec sillons rayonnants et petites fibrilles blanches. Lames : très étroites, vite noires, serrées. Pied : 10-15 cm, plus épais près de la base, blanc, couvert de fines fibrilles blanches. Juill.-oct.



Spores
7-9 x
4-5 μm ,
avec pore
germinatif.



x0,5

En grandes quantités au début de l'été sur des souches, dans des endroits ombragés. Jeunes lames gris rosé pâle ; chapeau lisse et assez cassant. Chapeau : 2-5 cm, campanulé puis dilaté, brun jaunâtre pâle, devenant presque blanc en séchant, scintillant ; marge poilue. Lames : adnexées, finalement brun foncé. Pied : 5-8 cm, blanc, fragile, fibrilleux. Avr.-nov.

Psathyrelle hydrophile

P. hydrophila



Spores
4-7 x 3-4 μm ,
avec pore
germinatif.

Touffes denses sur souches et vieilles racines. Chapeau très pâle si sec. Se confond aisément avec *Kuehneromyces mutabilis* (p. 89) sauf par le pied blanc non écailleux. Mangeable mais de piètre qualité. Chapeau : 2-5 cm, campanulé, ne se dilatant pas, brun marron à fauve pâle, lisse, luisant, se craquelant avec l'âge. Lames : adnées, grises à marron, serrées. Pied : 3-8 cm, rigide, blanc, strié. Août-déc.



y. 0,5,

i Pied blanc lisse.

P. spadiceogrisea



Spores 7-10 x
4-5 μm , avec
pore germinatif.



Au printemps, par troupes (non touffes) autour des vieilles souches et au pied des arbres. Mangeable mais non recommandé. Chapeau : 2-6 cm, campanulé, se dilatant pour devenir plat, marron, blanchissant en séchant, fragile, avec la marge striée. Lames : adnées, brun noirâtre, étroites, serrées. Pied : 4-8 cm, cylindrique, blanc, luisant. Mars-nov.



x0,3

P. conopilea



Spores
12-16 x
7-9 μm ,
ellipsoïdales,
avec pore
germinatif.



Parfois sur talus herbeux, plus généralement en groupes autour du pied des souches et des arbres, réapparaissant souvent tous les ans. Chapeau brun foncé très fragile, se craquelant souvent. Appelé aussi *P. subatrata*. Chapeau : 2-5 cm, conique ou campanulé, ne se dilatant pas, brun fauve, devenant ocre jaune pâle en séchant, fragile. Lames : adnées, rose chair à brun noirâtre. Pied : 10-15 cm, long, cylindrique, argenté, luisant, lisse. Sept.-nov.



x 0,5

Chapeau conique.

Psathyrella spadicea



Spores
7-10 x
4-5 μ m, avec
pore germinatif.



Pied
lisse.

Souvent
en bouquets
sur vieilles
racines.

x0,3

Psathyrelles souvent à chapeaux foncés se desséchant rapidement et devenant très pâles. Sp. est difficile à identifier : ses lames finissent par virer au brun rougeâtre, au lieu de noir pourpré. Principaux caractères : couleur des lames, bord enroulé du chapeau jeune, port en touffes sur le bois (parfois solitaire sur le sol). Différente de *P. hydrophila*(p. 93) par couleur des lames et absence de voile chez les jeunes. Chapeau : 3-10 cm, convexe, se dilatant, marron, pâlisant en séchant, lisse, finalement craquelé. Lames : adnexées, brun rosé à terre de Sienne. Pied : 4-10 cm, cylindrique, blanc, soyeux. Avr.-nov.

Bolet pomme de pin

Strobilomyces floccopus



Epaisses écailles
laineuses sur
le chapeau.



Spores
9-15 x
8-12 μ m,
réticulées.



Pores
gris pâle
rougissant
au
froissement

Généralement
solitaire.

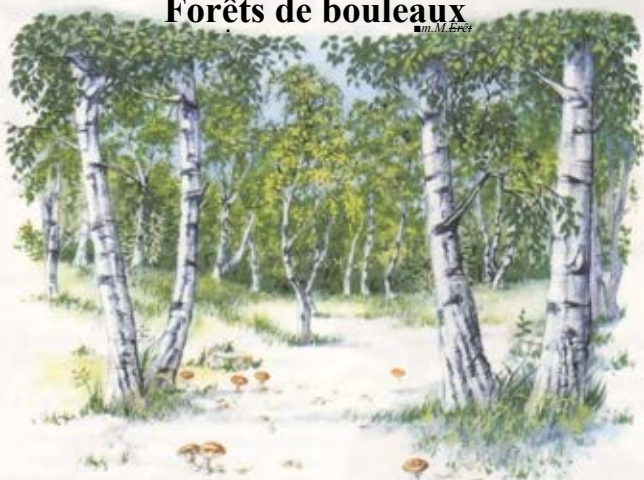
Pied
écailleux
allongé.

x0,5

Strobilomyces signifie « champignon pomme de pin », à cause de la forme pyramidale des écailles imbriquées noir grisâtre recouvrant chapeau et pied. Jeunes entièrement blancs et mangeables, mais noircissent vite. Deviennent alors trop coriaces pour être consommés. Sp. de bolets la plus facile à reconnaître. Chapeau : 4-10 cm, hémisphérique à convexe avec marge poilue incurvée, sec, couvert de grandes écailles brun noirâtre. Tube : adnés-décurrents, blanc grisâtre, rougissant à l'air. Pores : grands, anguleux, grisâtres. Pied : 8-14 cm, cylindrique, dur, couleur du chapeau. Chair : molle, fraîche, blanche, rougissant, finalement noire. Août-oct.

Forêts de bouleaux

■ m. M. Écôt



Le bouleau est un arbre si élégant qu'il est souvent planté dans les zones urbaines et les jardins. Ses petites feuilles projettent une ombre légère et laissent une litière qui se décompose en un humus fertile. Les sous-bois sont donc souvent riches. Dans la nature, le bouleau envahit vite les terrains dénudés et les zones déboisées, particulièrement là où le sol est pauvre. Rares sont les bouleaux qui atteignent une grande taille et ils sont, en outre, souvent attaqués par un champignon, le polypore du bouleau, *Piptoporus betulinus*. Parmi les nombreux champignons associés au bouleau, il faut citer des quantités d'espèces d'*Amanita*, de *Lactarius*, de *Cortinarius* et de *Russula*, dont l'amanite tue-mouche (ci-dessous) et la grisette (p. 96), particulièrement communes.

Amanite tue-mouche



Amanita muscaria



Spores

10-12 x

7-9 µm,

non amyloïdes.



Lames
libres
blanches.

Anneau blanc
près de l'apex
du pied.

Champignon très connu, souvent illustré dans des livres d'enfants. Mortel si consommé en très grande quantité. La présence de muscimols provoque des troubles psychotropiques analogues à une intoxication alcoolique et peut entraîner un coma dans les cas extrêmes. Associé à d'antiques légendes mythologiques, considéré comme « Soma », champignon divin de l'immortalité, par les premières religions eurasiatiques. Utilisé comme substance enivrante en Europe septentrionale et en Sibérie avant l'introduction de la vodka. Chapeau : 15-25 cm, écarlate à orange pâle, avec grandes écailles blanches lâches laissées par le voile. Lames : serrées. Pied : 12-25 cm, cylindrique à base bulbeuse, blanc ; grand anneau pendant. Août-nov.

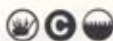


Volve
réduite
à des zones
d'écailles
blanches.

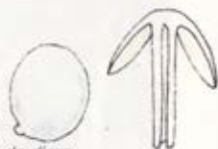
x0,25

Coucounelle orangée

Amanita fulva



Surface du chapeau
lisse, brillante.



Spores
9-13 μm de diam.,
sphériques,
non amyloïdes.

Pas d'anneau.

Marge
striée.

Sort
d'une volve
en forme
d'étui.



Gracieux, élancé commun et répandu dans les bois dès l'été. Plus fréquent et plus petit que la grisette (ci-dessous). Bon à manger mais mélangé souvent à d'autres champignons. Contient des hémolysines : doit donc toujours être cuit. Ne pas confondre avec d'autres spp. d'*Amanita* dont l'anneau aurait été arraché. Terreau de feuilles, le long des sentiers. Chapeau : 4-10 cm, campanulé à déprimé avec un léger umbo, brun fauve. Lames : libres, blanches à jaunâtres. Pied : 10-20 cm, long, plus pâle que le chapeau, légèrement écailleux, sortant d'une volve membraneuse fauve pâle. Mai-nov.

Grisette

A. vaginata



Surface du chapeau
dépourvue d'écailles



Spores
10-13 μm de diam.,
sphériques,
non amyloïdes.

Pas
d'anneau.

Pied
long
et grêle.



Répandu dans tout l'hémisphère Nord, même au-delà du cercle arctique, même si parfois localement rare. Se rencontre parfois dans les forêts de conifères. Autrefois classé dans le genre *Amanitopsis* à cause de l'absence d'anneau sur le pied. Possède en fait une structure analogue à un anneau aux premiers stades de son développement. Nombreuses variétés reposant sur des différences de couleur du chapeau, de blanchâtre à gris jaunâtre. Forme grise illustrée ici bonne à manger après cuisson mais sa chair mince très fragile et difficile à traiter. Chapeau : 3-8 cm, campanulé à déprimé, souvent umboné, lisse ; marge cannelée. Lames : blanches, libres. Pied : 10-20 cm, creux, blanchâtre avec des zones gris pâle ; volve blanche, engageante, haute. Juin-oct.

Tricholoma album*T. fulvum*

Spores 4-7 x
3-5 μm , ovoïdes.



Spores 5-7 x
4-6 μm , ellipsoïdales.



Odeur nauséabonde.

De forme variable.



x0,5

Sp. charnue blanche, parfois robuste, parfois grêle. Odeur désagréable et goût amer. Chapeau : 5-12 cm, convexe puis dilaté, blanc pur avec le centre jaunâtre, lisse, sec. Lames : sinuées, blanches, serrées. Pied : 6-8 cm, blanc, légèrement fibreux, à base renflée. Chair : blanche, spongieuse. Sept.-nov.

Odeur désagréable de farine rance.

Lames
jaune pâle
mouchetées
de rouge Y

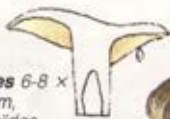


x0,5

Un des tricholomes bruns les plus communs ; chapeau visqueux et lames jaunâtres. Appelé aussi *T. flavobrunneum*. Chapeau : 7-12 cm, convexe à légèrement umboné, brun rougeâtre, radialement fibrilleux. Lames : sinuées, serrées. Pied : 7-12 cm, effilé dans le haut, tout d'abord visqueux, brun rougeâtre, écailleux dans le bas. Chair : blanche, jaune dans le pied. Sept.-nov.

Lactaire plombé*Lactarius turpis*

Spores 6-8 x
5-6 μm ,
amyloïdes.



Grand champignon à pied court et trapu souvent en grande quantité sur sol détrempé. Toujours lié au bouleau. Peut passer inaperçu à cause de sa couleur sombre. Appelé aussi *L. necatore* ou *L. plumbeus*. Chapeau : 6-18 cm, convexe à déprimé, brun olive à noirâtre, visqueux, avec la marge enroulée. Lames : crème à jeune paille, se tachant de brun au froissement, serrées. Pied : 4-6 cm, couleur du chapeau, vite creux, collant. Chair : blanchâtre, avec un abondant lait blanc de goût âcre. Juill.-oct.



x0,3

Lactarius tabidus



Spores
7-9 x 5-7 μ m,
verruqueuses,
réticulées,
amyloïdes.



Lait blanc âcre
virant au jaune.



x0,5

Facile à confondre avec *L. subdulcis* (p. 78). Souvent dans les sphaignes. Chapeau : 2-5 cm, brun rouille, umboné avec un petit mamelon central, lisse à la marge striée. Lames : décurrentes, brun pâle, serrées. Pied : 2-4 cm, pâle dans le haut. Août-oct.

L. vietus



Spores
8-10 x 6-7 μ m,
réticulées,
amyloïdes.



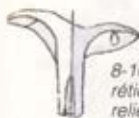
Lait blanc,
gris
en séchant.



x0,5

Comestible après ébullition uniquement, car goût âcre. Chapeau : 5-8 cm, vite déprimé, gris pourpré pâle à jaune rosé. Lames : adnées, blanches à jaunes, minces, serrées. Pied : 5-7 cm, pâle. Sept.-oct.

L. uvidus



Spores
8-10 x 7-8 μ m,
réticulées en
relief, amyloïdes.



Deviens
lilas au
froissement.



x0,5

Petits groupes aux endroits humides. Chair blanche, lait blanc âcre virant au lilas à l'air. Chapeau : 4-10 cm, convexe, plat ou déprimé, gris pâle teinté de lilas, collant. Lames : adnées à décurrentes, blanches, serrées. Pied : 6-9 cm, pâle. Août-nov.

L. glycosmus



Spores 8-9 x
5-6 μ m, ovoïdes,
amyloïdes.



Forte
odeur de
noix
de coco.



x0,5

Semblable à *L. vietus* (ci-dessus) ; le lait reste blanc. Chapeau : 2-6 cm, convexe à déprimé avec mamelon central, lilas grisâtre, légèrement écailleux. Lames : décurrentes, rose jaunâtre à grisâtre, étroites. Pied : 3-7 cm, blanc à jaune pâle, brunissant au froissement, spongieux. Août-nov.

Russula claroflava*R. versicolor*

Spores 9-10
x 7-8 μm ,
verruqueuses,
amyloïdes.



Spores
6-10 x 4-7 μm ,
partiellement
réticulées,
amyloïdes.



Goût âcre,
surtout dans
les lames.



Lames
blanchâtres
serrées.

x 0,3



x 0,5

Généralement parmi la mousse.
Chapeau visqueux jaune vif, passe avec
l'âge. Saveur douce, forte odeur
fruitée. Chapeau : 5-10 cm, convexe à
déprimé, luisant. Pied : 5-9 cm, blanc
à grisâtre. Août-sept.

Couleur du chapeau variable (d'où le
nom), toujours avec une nuance vert
grisâtre. Grêle et fragile. Chapeau :
2-5 cm, convexe à légèrement déprimé,
mince, tout d'abord visqueux, rose,
violet ou brunâtre. Lames : adnées,
crème, minces, serrées. Pied : 2-5 cm,
blanchâtre. Juill.-oct.

R. nitida*R. betularum*

Spores 8-10 x
7-8 μm ,
amyloïdes.



Spores
8-10 x
6-9 μm ,
verruqueuses,
amyloïdes.



Pied blanc
grêle.

x 0,5



Lames
ocre jaune.

x 0,5

Chair blanche non comestible car goût
âcre. Souvent confondu avec *R. fragilis*
(p. 53), mais pied relativement plus
long et chapeau qui jaunit plus. Dans
les taillis herbeux. Chapeau : 2-5 cm,
convexe, rose, souvent avec le centre
jaunâtre ; marge cannelée. Lames :
adnexées, blanches, espacées. Pied :
3-6 cm, blanc, Août-oct.

Souvent dans les sphaignes. Sp. de
taille petite à moyenne. Non
consommée car chair trop mince.
Chapeau : 3-7 cm, finalement
profondément déprimé, luisant, rouge
vineux ou pourpré, parfois avec
nuances ocre ou olive, plus foncé au
centre ; marge cannelée. Lames :
crème pâle à ocre, assez espacées.
Pied : 4-8 cm, blanc lavé de rose pâle.
Juill.-oct.

Cortinaire écailleux

Cortinarius pholideus



Lames et
sommets
du pied
violet-bleu
tout d'abord^

Minuscules écailles
hérissées.



Spores 6-9 x
5-6 μm ,
verruqueuses.



Saveur douce, mais peu recommandé.
Mieux vaut éviter tous les cortinaires
car beaucoup sont extrêmement
venéux, parfois même mortels. Jolie
sp., relativement élancée, écailles
fauves sur le chapeau et le pied ;
sous-genre des *Sericeocybe* car ne
change pas de couleur par temps
humide. Commune sous le bouleau
dans les landes sablonneuses.
Chapeau : 3-6 cm, convexe à déprimé,
fauve à marron clair, avec de petites
écailles fibrilleuses brun foncé.
Lames : lilas pâle, vite rouille, serrées.
Pied : 6-12 cm, chamois pâle,
écaillieux. Chair : violet-bleu, devenant
blanchâtre. Août-sept.

x 0,5

C. triumphans



Chapeau jaunâtre
visqueux.



Spores 12-17 x 6-7 μm ,
fusiformes allongées,
verruqueuses.

Chapeau visqueux, pied sec, caractères
typiques du sous-genre *Phlegmacium*.
Bandes ocre jaune entourant le pied
comme un anneau ; voile jaune clair
qui recouvre les lames au début.
C. crocolitus : chapeau plus jaune et
plus lisse et lames nuancées de bleu au
début. Pour identifier *C. triumphans*
sur le terrain : mettre sa chair en
contact avec une solution d'hydroxyde
de sodium : devient alors jaune d'or
vif. Chapeau : 3-12 cm, brun-jaune à
fauve ocre, presque orange au
centre, avec petites écailles apprimées.
Lames : brun argile à brun ocre.
Pied : 8-12 cm, épais, renflé à la base,
tout d'abord avec un voile blanc qui se
décompose pour former des zones
jaunâtres annulaires sur un fond plus
pâle. Août-oct.

x 0,3

C. hemitrichus**Cortinaire taché de sang***C. armillatus*

Spores 8-11 x
4-5 μ m,
ellipsoïdes,
verruqueuses.

Délicates
écaïlles blanches
sur le chapeau.

Lames
très
serrées..

Fibrilles
blanchâtres
formant
des zones
indistinctes
sur le pied.

Aime les
endroits
humides.

x 0,5

Toujours lié au bouleau. Groupes importants sur sols sablonneux. Revêtement d'écaïlles pulvérèntes blanches recouvrant la surface du chapeau. *C. pakaceus* (p. 155) lui ressemble mais a une odeur de géranium. Chapeau : 2-5 cm, convexe avec petit umbo, brun soutenu, couvert d'écaïlles blanchâtres vite caduques. Lames : brunes, serrées. Pied : 5-7 cm, grêle, fibrilleux, grisâtre. Avr.-nov.



Spores
9-12 x
5-6 μ m.

Pied avec
une ou
plusieurs
zones
rouges.

Lames
larges,
très
espacées.

x0,3

Sur sol acide, souvent près des marais. Eviter les spp. au pied zoné de rouge. Certaines, comme *C. speciosissimus* (p. 30), sont mortelles. Chapeau : 5-10 cm, convexe, charnu, rouge brique à fauve, plus foncé au centre. Lames : cannelle pâle à chamois. Pied : 6-15 cm, brun-rouge, fibrilleux. Août-oct.

Paxille enroulé*Paxillus involutus*

Spores
8-10 x
5-7 μ m,
ellipsoïdales

Lames molles,
humides,
facilement
séparables
de la chair
du chapeau.

Marge
enroulée.

' x 0,5

Sp. extrêmement commune ; bouleau et sols pauvres. Inoffensive si consommée occasionnellement. Mais, de façon répétée pendant des années, il se produit un effet cumulatif d'intoxication qui a conduit parfois à la mort. Chapeau : 5-25 cm, convexe, vite déprimé, feutré, collant humide, brun olive à brun rouille. Lames : décourantes, crème à jaune-rouge, tachées de rouille, serrées. Pied : 3-7 cm, ferme, pâle, devenant brun foncé au froissement. Juin-déc.

Bolet rude

Leccinum scabrum



Pied
écailleux
rugueux.

x0,5



Spores
13-18 x
5-6 μm ,
fusiformes.



Sp. leccinum : pieds écailleux rugueux. Toutes excellentes à manger, bien que souvent pleines de vers ; source de nourriture pour les rennes dans les pays nordiques. *L. holopus* : isp. blanchâtre des bois tourbeux de bouleaux, tandis que *L. vulpinum* a un chapeau brun pourpré et pousse sous le pin. *L. scabrum* : chapeau brun, écailles noirâtres du pied et chair blanche immuable. Chapeau : 4-10 cm, uniformément brun jaunâtre ou avec nuances grises, velouté puis lisse. Tubes : blanchâtres, déprimés autour du pied. Pores : blanc grisâtre. Pied : 10-20 cm, ferme, blanchâtre avec des écailles granuleuses foncées. Juin-oct.

L. versipelle



Chair blanche,
noircit à l'air.

Pied haut
avec écailles
noirâtres
sur
fond blanc.

x0,5



Spores
12-19 x 3-5 μm ,
fusiformes.



Appelé aussi *L. testaceoscabrum*. Chapeau orangé, pied écailleux. Souvent confondu avec *L. aurantiacum* qui pousse sous le peuplier et a sur le pied des écailles brun orangé. Comestible, mais chair pourpre foncé. Chapeau : 8-20 cm, orangé à rouge jaunâtre ou abricot, hémisphérique, se dilatant pour devenir convexe, sec. Pores : grisâtres, minuscules, ronds. Pied : 10-20 cm, souvent claviforme, strié, avec des écailles foncées. Juin-oct.

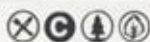
Hêtraies et chênaies



Les hêtraies et les chênaies constituent les forêts les plus anciennes et les plus naturelles d'Europe occidentale. C'est là qu'on trouve la plus grande variété de champignons. Les chênes sont des arbres vigoureux qui vivent longtemps et prospèrent dans les sols profonds et lourds, tandis que le hêtre, arbre de haute taille à écorce lisse, se défend mieux dans des sols calcaires peu profonds. Le champignon le plus important à reconnaître dans ces bois est la mortelle amanite phalloïde (p. 104), qui est remplacée plus au nord par l'amanite vireuse (p. 104). Les bonnes espèces comestibles comprennent la girolle (ci-dessous), le pleurote en forme d'huître (p. 110) et le cèpe de Bordeaux (p. 123).

Chanterelle, girolle

Cantharellus cibarius



Consistance
molle,
mais ferme.

Odeur douce
d'abricots
séchés.

Espèce comestible très populaire, vendue couramment sur les marchés d'Europe. La cuire à feu doux dans du beurre. Pousse lentement, toujours en troupes ; rarement la proie des vers. Ne pas la confondre avec la fausse chanterelle (p. 17) qui a de véritables lames minces et ne sent rien. Chapeau : 3-10 cm, vite déprimé à infundibuliforme, marge ondulée, jaune d'œuf à abricot. Lames : décourantes, épaisses, formées par des veines et sillons ramifiés, largement espacées. Pied : 2-5 cm, plus pâle que le chapeau, lisse.

Juill.-nov.



Amanite phalloïde

Amanita phalloides

Chapeau
strié.



Lames
blanches,
libres,
plus un
anneau
sur
le pied.

Ample volve.



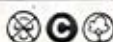
Spores
8-11 x
7-9 µm,
amyloïdes.



Le plus toxique de tous les champignons connus, responsable de 90 % des cas mortels d'intoxication par les champignons ; mortel même cuit. De faibles quantités (20 g) peuvent provoquer la mort ; toujours se laver les mains après l'avoir touché. Les symptômes gastro-intestinaux débutent 6 à 15 heures après ingestion, avec sérieuses lésions au foie dès le troisième jour. L'agaric boule-de-neige (p. 153) à peu près de même taille, mais couleur du chapeau, lames blanches et volve différentes. Chapeau : 6-15 cm, convexe, humide, satiné, avec fibrilles rayonnantes, vert jaunâtre à olive, se décolorant pour devenir crème. Lames : blanches, serrées. Pied : 8-20 cm, cylindrique, à base bulbeuse, entourée d'une volve charnue en forme de sac, blanc, légèrement écailleux, avec un mince anneau membraneux persistant. Chair : épaisse, blanche, sentant le miel puis vite l'ammoniacque. JuiU.-nov.

Amanite citrine

A. citrina



Spores 8-11 x
7-9 µm,
amyloïdes.



Base
renflée
avec volve.



A éviter en raison des risques de confusion avec l'amanite phalloïde. Sent la pomme de terre crue. Chapeau : 4-8 cm, convexe avec mince marge non striée, jaune citron à presque blanc, avec écailles lâches. Lames : libres, blanches. Pied : 6-12 cm, blanc, avec un gros bulbe à la base ; anneau strié. Août-oct.

Amanite vireuse

A. virosa



Spores 9-13 x
8-12 µm,
amyloïdes.



Pied écailleux
grêle
supportant
un chapeau
conique.



Épaisse volve
analogue à un sac
engainant la
base bulbeuse.

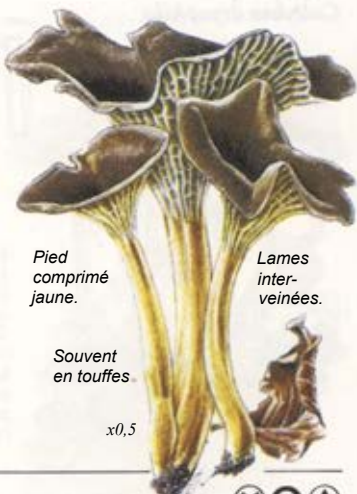
Champignon mortel. Forte odeur soporifique ; ne pas le prendre pour Agaricus silvicola (p. 35). Chapeau : 6-10 cm, jamais déprimé, blanc, parfois rosé. Lames : libres, blanches, serrées. Pied : 8-15 cm, blanc, fibrilleux ; anneau mince, fragile. Août-oct.

Cantharellus infundibuliformis

Spores
8-12 x
5-10 µm,
ellipsoïdales.



Sp. commune des bois, en petits groupes, souvent en grand nombre. Chair plus fine que celle de la girolle (p. 103) ; goût excellent, idéale pour les ragoûts. Lames plus fortement développées que chez *C. lutescens* (p. 66). Chapeau : 2-5 cm, profondément infundibuliforme avec marge ondulée, brun foncé. Lames : formées par des veines et plis étroits, jaunes puis grisâtres, décourrentes, irrégulières. Pied : 2-7 cm, jaune soutenu. Juill. -déc.



Pied comprimé jaune.

Lames inter-veinées.

Souvent en touffes

x0,5

Trompette de la mort***Craterellus comucopioides***

Spores
12-14 x
7-8 µm,
ellipsoïdales.



Champignon délicieux, bien que d'aspect peu engageant et de chair mince. Couper en petits morceaux avant de le cuire. En troupes denses, mais difficiles à voir. Chapeau : 4-8 cm, tubulaire, en forme de trompette, lobé avec la marge mince, brun noirâtre foncé à gris brunâtre, luisant sec, fibrilleux, écailleux. Face inférieure : cireuse, gris pâle à gris bleuté, pulvérulente. Pied : 4-12 cm, tubulaire, comprimé, noir brunâtre. Août-oct.



Absence de lames.

x 0,5

Collybia confluens

Spores
7-9 x
3-4 µm,
ellipsoïdales.



Courant dans les hêtraies, parmi les feuilles mortes ; toujours en touffes, pieds réunis à la base et couverts d'un duvet blanc qui leur donne un aspect pulvérulent. Chapeau : 2-4 cm, convexe ou campanulé, se dilatant, brun rosé, pâlissant en séchant, mince, coriace. Lames : adnexcées, roses à blanchâtres, étroites, serrées. Pied : 7-10 cm, rosé ou pourpré, finement poilu, souvent comprimé. Juill.-nov.



En touffes, les bases des pieds réunies.

x0,5

Collybie des chênes

Collybia dryophila



Spores
4-7 x 3-4 μm ,
ellipsoïdales.



Fréquent dans les feuilles mortes des forêts de chêne ; en petits groupes. Chair mince comestible après cuisson un peu toxique crue. Chapeau : 2-5 cm, aplati, jaunâtre pâle à brun rougeâtre, avec le centre brun, lisse. Lames : adnexées, blanches ou jaune pâle, étroites, serrées. Pied : 4-8 cm, grêle, jaune à brun rougeâtre clair, creux, lisse. *Juiii.-nov.*

Collybie à pied en fuseau

C. fusipes



Spores
4-6 x 2-4 μm ,
ellipsoïdales.



Coriace ; en touffes denses au pied du hêtre et du chêne. Pieds durs renflés s'effilant dans le bas en une base commune radicante qui pénètre dans l'arbre-hôte. Pourrit lentement ; vieux spécimens souvent moisiss. Chapeau : 3-10 cm, largement campanulé avec la marge incurvée, brun fauve, pâlisant à partir du centre, luisant, lisse. Lames : irrégulières, larges, blanches à grises, souvent tachées de rouille. Pied : 8-12 cm, comprimé, sillonné, blanc dans le haut, brun-rouge dans le bas. *Juiii.-nov.*

Oudemansiella mucida



Chapeau
visqueux.



Spores très grandes
13-19 μm de diam.

Sur les troncs morts
et les branches de hêtre.

En très grand nombre sur souches et branches en surplomb. Chapeau visqueux translucide ressemblant, selon certains, à un œuf poché. Chapeau : 3-8 cm, convexe puis étalé, blanc pur à gris pâle, très glutineux, se ridant en séchant. Lames : adnées, blanches, larges, distantes. Pied : 3-8 cm, mince près de l'apex, coriace, blanc, souvent courbé ; anneau haut, pendant, sillonné. Chair : blanche, molle, visqueuse. *Août-nov.*

O. radicta

Spores
12-16 x
10-12 μ m,
ellipsoïdales.



Elevé, solitaire ; chapeau collant, même par temps sec. Pousse d'une longue base radicante, fixée sur du bois enterré. Comestible mais non recommandé. Chapeau : 4-10 cm, convexe puis plat, umboné, ridé, jaunâtre à brun olive. Lames : épaisses, blanches, adnexcées, larges, distantes. Pied : 10-12 cm, retordu, cartilagineux, brun. Chair : mince. Juill.-oct.

*Mycena inclinata*

Spores
8-12 x
5-7 μ m,
ellipsoïdales,
amyloïdes.



Peut se distinguer de *M. galerioulata* (p. 68) par la base brun rougeâtre de son pied. Odeur rance ou alcaline. Chapeau : 2-4 cm, conique puis étalé, brun-rouge soutenu à gris, lisse, strié, avec marge s'étendant au-delà des lames. Lames : adnées, blanches, puis rosées, serrées. Pied : 5-10 cm, coriace, brun-rouge, blanc dans le haut. Août-nov.

Touffes denses
sur les souches
de chêne.

*Ai. vitilis*

Spores
8-11 x
5-6 μ m,
ellipsoïdes,
amyloïdes.



Petite sp., haut pied grêle. Solitaire ou en petits groupes dans feuilles mortes. Chapeau : 1-3 cm, conique puis étalé, avec un petit umbo pointu, brun grisâtre, strié. Lames : adnexcées, blanches, assez serrées. Pied : 7-15 cm, gris pâle, lisse, luisant. Août-déc.

Chapeau
strié
brun-gris.

Long
pied
luisant.



Mycena pura**M. pelianthina**

x0,3

Odeur
de radis.Chapeau
rose ou
lilas
à marge
striée.

Ne pas confondre avec *Laccaria amethystea* (p. 66) aux épaisses lames violettes. Couleur rose souvent délavée, paraît blanchâtre. Chapeau : 2-8 cm, campanulé puis étalé, rose à lilas. Lames : adnées, avec dent décurrenente, interveinées, blanches ou roses, larges, espacées. Pied : 4-8 cm, couleur du chapeau, lisse, base duveteuse. *Juin-déc.*



x0,3

Bord des lames
violet foncé.

Parmi les feuilles mortes. Lames au bord foncé. Chapeau : 2-4 cm, convexe ou campanulé, brun pourpré, pâlisant en séchant, translucide avec la marge striée. Lames : adnées à sinuées, violet grisâtre, espacées. Pied : 5-8 cm, couleur du chapeau, strié. Chair : sent le radis. *Août-nov.*

Hygrophore blanc d'ivoire *H. chrysaspi***Hygrophorus ebumeus**

x0,3

Sp. blanchâtre, très visqueuse ; épaisses lames décurrenentes et base de pied effilée. Parfois très abondant sur le sol des chênaies. Chapeau : 4-10 cm, charnu, convexe puis aplati, avec marge incurvée. Lames : courttement décurrenentes, épaisses, blanches, espacées. Pied : 4-9 cm, blanc, avec l'apex pulvérulent et la base effilée radicante. Chair : épaisse, blanche. *Août-oct.*



x0,3

Toutes les
surfaces
virent au
brun rouille.

Ressemble à *H. ebumeus* (à gauche). Se trouve sous le hêtre sur sol calcaire. Virant vite au jaune ou brun rouille. Lames noirissant en séchant. Odeur d'acide formique. Chapeau : 3-6 cm, convexe à umboné, blanc pur au début, très visqueux. Lames : décurrenentes, blanc crème, noirissant en séchant, espacées. Pied : 4-6 cm, effilé dans le bas, crème, brunissant vers la base. *Août-oct.*

Panellus serotinus



Chair molle
et gélatineuse.

Spores
4-7 x
1-2 μ m,
amyloïdes.



x0,3

Apparaît en fin d'automne et au début de l'hiver ; aux troncs et branches tombées. Court pied latéral. Plus commun dans les hêtraies septentrionales. Chapeau : 3-8 cm, en éventail, convexe, vert olive, visqueux, à la marge enroulée. Lames : adnées, jaunes, étroites, serrées. Pied : 1-2,5 cm, brun jaunâtre, avec de petites écailles brun olive. *Sept.-déc.*

Marasmius alliaceus



Spores
9-10 x
6-8 μ m,
ellipsoïdales.



Forte
odeur d'ail.

x0,3

Sp. commune dans les hêtraies d'Europe du Nord. Haut pied noir, à fine surface veloutée. Chapeau : 2-4 cm, campanulé puis étalé, blanchâtre puis brun grisâtre, avec la marge striée. Lames : blanchâtres, étroites, espacées. Pied : 10-20 cm, sillonné, radicalement. *Août-nov.*

Ai. cohaerens



Spores
8-10 x
2-5 μ m,
ellipsoïdales.



x0,5

Pousse en toupes dans les feuilles mortes de hêtre. Le chapeau finement velouté et le pied lisse coriace sont caractéristiques. Chapeau : 1-3 cm, conique puis se dilatant, umboné, cannelle pâle à brun fauve, finement velouté. Lames : adnexées, ocre jaune à crème, souvent avec le bord brun, espacées. Pied : 5-10 cm, brun pâle à brun foncé, lisse, luisant. *Oct.-févr.*

M. wynnei



Spores 6-7 x
3-4 μ m,
ellipsoïdales.

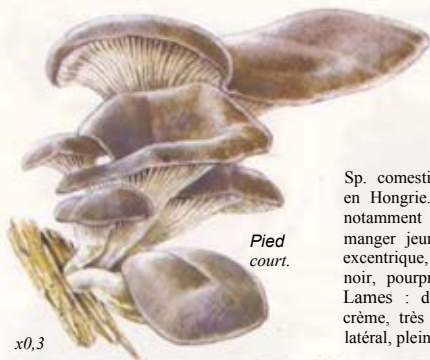


x0,3

Appelé aussi *M. globularis*. Toujours en touffes près du hêtre, formant un vaste tapis de mycélium blanc ; colle les feuilles mortes ensemble. Chapeau : 1-5 cm, hémisphérique à convexe, blanc devenant violet grisâtre, marge translucide. Lames : adnexées, blanches, étroites, espacées. Pied : 4-8 cm, blanc dans le haut, brun-rouge dans le bas. *Août-nov.*

Pleurote en forme d'huître

Pleurotus ostreatus



x0,3



Sp. comestible bien connue ; cultivée en Hongrie. Touffes sur les feuillus, notamment le hêtre. Mieux vaut le manger jeune. Chapeau : 7-14 cm, excentrique, convexe, gris cendré, noir, pourpré ou blanc, lisse, luisant. Lames : décourantes, blanches à crème, très serrées. Pied : 1-3 cm, latéral, plein, dur. Janv.-déc.

Pleurote corne d'abondance

P. comucopiae



x0,3



En touffes denses, généralement sur le hêtre. Diffère de *P. ostreatus* (ci-dessus) par lames se ramifiant au point où elles s'insèrent sur le pied. Très jeunes carpophores comestibles après cuisson. Chapeau : 7-10 cm, excentrique, convexe ou infundibuliforme avec marge enroulée, brun-gris pâle à blanc, luisant, fibrilleux. Lames : blanchâtres, décourantes. Pied : 1-2 cm, latéral ou central, blanchâtre. Juin-sept.

Schizophylle commun

Schizophyllum commune



x0,6



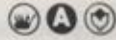
Coupe montrant comment les lames se fendent.

Sec, coriace, pouvant supporter de longues périodes de sécheresse. Très commun en Europe centrale ; remplace le chewing-gum en Afrique tropicale. Chapeau : 1-3 cm, en forme d'éventail, brun grisâtre blanchissant en séchant, couvert de petites écailles pointues ; marge incurvée, lobée et irrégulière. Lames : brun-gris ou pourprées, rayonnantes ; en séchant, chaque lame se fend dans le sens de sa longueur et s'enroule. Pied : court ou absent, latéral. Mai-déc.

Champignons secs, coriaces, poussant sur du bois mort.

Petit gris verdissant

Tricholoma argyraceum



Spores
5-6 x 3-4 μm ,
ovoïdes.

Partie d'un groupe de tricholomes ayant des chapeaux écailleux ; appelé aussi *T. scalpturatum*. Semblable au plus commun *T. terreum* (p. 132), mais avec lames plus pâles jaunissant à la marge avec l'âge. Se rencontre parmi la litière de feuilles de hêtre, surtout sur sol calcaire. Mangeable mais avec goût et odeur de farine. Chapeau : 3-7 cm, convexe, umboné, gris souris, avec nombreuses écailles fibrilleuses plus foncées. Lames : sinuées, gris pâle, devenant jaune vif à la marge du chapeau en séchant, serrées. Pied : 4-7 cm, blanc ou avec des nuances grisâtres, sans anneau. Chair : blanc grisâtre. Août-nov.



Les lames
se tachent
de jaune.

Sur la litière
de hêtre.

x 0,6

Colombette

T. columbetta



Spores 5-7 x
4-5 μm , largement
ellipsoïdales.



Surface du chapeau
blanche et satinée.

Grand champignon particulièrement beau avec une surface satinée blanche se colorant souvent de points roses ou bleutés. Sp. fréquente en Europe septentrionale, sous le hêtre et parfois le bouleau. Comestible, bien qu'assez fibreux, avec saveur douce ; pas d'odeur. Vendu sur les marchés en Suisse. Chapeau : 5-10 cm, convexe puis dilaté, blanc pur, ponctué de rose ou de bleu, sec, luisant, collant humide. Lames : sinuées, blanches, larges. Pied : 6-8 cm, robuste, cylindrique, dur, plein, blanc se colorant de rose ou de bleu-vert à la base, fibrilleux. Chair : épaisse, ferme. Août-nov.



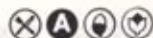
Larges
lames
blanches.

x0,5

Base du pied
radicante.

Russule dorée

Russula aurata



x0,5



Spores
7-10 x 6-8 μ m,
ovoïdes,
avec épines
et crêtes,
amyloïdes.



Champignon comestible, excellent ;
endroits humides près du chêne, du
hêtre et du noisetier. Chapeau :
5-10 cm, convexe à déprimé, jaune d'or
avec des nuances roses près de la marge,
souvent rouge au centre, humide,
luisant. Lames : adnées, larges,
interveinées, assez serrées, crème
à ocre. Pied : 6-9 cm, vite creux, blanc
avec des nuances jaune citron. Chair :
fragile, blanche, douce. Août-oct.

Russule jolie

R. lepida



x0,6



Spores
8-9 x 7-8 μ m,
presque sphérique,
verruqueuses, amyloïdes.



Chapeau avec
une pruine veloutée.

Rouge pâle, devient parfois blanc
jaunâtre. Chair blanche et dure, légère
odeur de menthol ou de bois de cèdre,
saveur amère. Chapeau : 3-8 cm,
convexe puis étalé, rouge vermillon au
centre, plus pâle près de la marge,
souvent rosé, sec. Lames : adnées,
serrées, crème. Pied : 3-10 cm, blanc
lavé de rose. Juin-nov.

R. mairei

Chapeau avec une
épaisse chair
dure.



x0,6



Spores
7-8 x
6-7 μ m
ovoïdes,
avec des arêtes,
amyloïdes.



Ressemble *h.R. emetica*(p. 25)et
pousse aussi sous les conifères. Chair
dure et ferme, odeur de noix de coco
quand il est jeune. Typiquement lié au
hêtre poussant même sous des arbres
isolés. Goût très âcre. Chapeau:
4-7 cm, fortement convexe, finalement
légèrement déprimé, écarlate à
rouge sang. Lames : adnées,
blanchâtres, serrées. Pied : 2-5 cm,
cylindrique, dur, plein, blanc.
Sept.-oct.

Russule trompeuse

R. fellea



Spores
7-9 x 6-7 μm ,
ovoïdes,
réticulées,
amyloïdes.



x0,6

Toutes les parties
de couleur paille.

Fin de l'automne ; teinte uniforme et odeur caractéristique de géranium. Couramment sous le hêtre et le chêne. Chapeau : 3-8 cm, convexe puis étalé, vite déprimé, ocre pâle à ocre fauve, collant, luisant. Lames : adnées, ocre à crème, assez serrées. Pied : 3-7 cm, variable, plein, brun jaunâtre pâle. Chair : 3-7 cm, variable, plein, brun jaunâtre pâle. Chair : épaisse, blanche, avec une saveur très âcre. *Sept.-nov.*

R. par azurea



Spores 6-9 x 5-7 μm ,
ovoïdes, partiellement
réticulées, amyloïdes.



x0,6

Saveur douce
ou légèrement
poivrée.

Plus fréquente en G.-B. que dans le reste de l'Europe septentrionale. Chapeau : 5-7 cm, convexe à déprimé, bleu-vert foncé à gris olive, souvent avec pruine pulvérulente. Lames : adnées, blanches à crème, assez serrées. Pied : 3-4 cm, blanc, vite creux. Chair : blanche, douce. *Juin-sept.*

Russule noire-pourpre

R. atropurpurea



Spores
7-9 x 6-7 μm , ovoïdes,
réticulées, amyloïdes.



x0,6

Chair très ferme, vague odeur de pomme, mais non mangeable, goût âcre. Chapeau : 5-12 cm, convexe puis étalé, irrégulier, rouge pourpre à presque noir au centre, parfois avec de grandes taches jaune crème. Lames : adnées, crème, assez serrées. Pied : 5-6 cm, cylindrique, blanc. Chair : blanche à grisâtre. *Juin-oct.*

Russula pseudointegra



Spores 7-9 x
6-8 μm ,
presque sphériques,
verruqueuses, amyloïdes.



Pied blanc et lames ocre différencient cette sp. de *R. lepida* (p. 112). Sous le chêne, le hêtre et le noisetier.

Chapeau : 5-12 cm, fortement convexe, puis se dilatant, rouge vermillon à écarlate, virant au rose pâle ; marge striée. Lames : adnées, blanchâtres puis ocre, assez serrées. Pied : 4-8 cm, cylindriques, blanc pur. Chair : dure, amère.

Juill.-oct.

x0,3

Bise verte

R. vires cens



Spores 7-9 x
6-7 μm , ovoïdes,
verruqueuses, amyloïdes.



Une des meilleures russules à manger, parfum de noix ; peut même être consommée crue. En petites troupes dans l'herbe, près du hêtre. Chapeau : 6-12 cm, convexe puis se dilatant pour devenir déprimé, vert-gris, vert-bleu, olive à brunâtre, sec, se craquelant en petites écailles. Lames : crème, assez serrées. Pied : 4-8 cm, cylindrique, plein. Chair : épaisse, à l'odeur fruitée.

Juin-oct.

Pied blanc.

x0,5

Vachotte

Lactarius volemus



Spores
8-10 μm , de diam.,
sphériques, amyloïdes.



Jeunes : douce odeur de miel ; finissent par sentir le poisson avec l'âge. Chapeau : 5-15 cm, convexe à déprimé, doré rougeâtre à orange fauve, pâlisant, velouté. Lames : adnées, crème puis jaune orangé, brunissant au froissement, fourchues, assez serrées. Pied : 5-10 cm, couleur du chapeau, pulvérulent. Chair : crème, devenant brun fauve à la coupure ; lait collant, blanc, doux.

Août-oct.

x0,3

Lactaire muqueux

L. blennius



Spores
6-9 x 5-7 μm ,
avec des arêtes,
amyloïdes.



Toujours sous le hêtre. Chapeau vert-gris, concentriquement zoné de marques sombres analogues à des gouttes. Lait blanc très poivré virant au gris à l'air. Chapeau : 5-10 cm, convexe à déprimé, brun olive à gris-vert. Lames : blanches, se tachant de gris, légèrement décurrentes. Pied : 3-5 cm, effilé dans le bas, plus pâle que le chapeau. Août-nov.

Chapeau visqueux.



x0,5

Lactaire modeste

L. quietus



Spores 8-9 x
7-8 μm , épineuses,
avec des arêtes,
amyloïdes.



Propre aux chênes. Chapeau zoné et forte odeur d'huile. Chapeau : 4-10 cm, convexe à déprimé, brun rougeâtre terne, nettement zoné avec taches plus foncées. Lames : légèrement décurrentes, blanches à rougeâtres, serrées. Pied : 3-7 cm, couleur du chapeau ou plus foncé, sillonné ; lait blanc, doux. Sept.-nov.

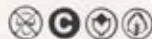


Odeur
d'huile.

x0,6

Lactaire pâle

L. pallidus



Spores
8-10 x
6-7 μm ,
ovoïdes, avec
de courtes crêtes,
amyloïdes.



Généralement sous le hêtre, aussi sous le bouleau. Souvent à demi masqué dans la litière de feuilles, parfois en grande quantité. Chapeau lisse, uniformément pâle, à marge enroulée. Chapeau : 6-10 cm, convexe à légèrement déprimé, brun rosé pâle, collant. Lames : légèrement décurrentes, plus pâles que le chapeau, serrées, étroites. Pied : 5-7 cm, cylindrique, lisse, couleur du chapeau ou plus pâle. Juill.-sept.

La chair
produit
un lait
blanc
doux.



x0,5

Phylloporus rhodoxanthus



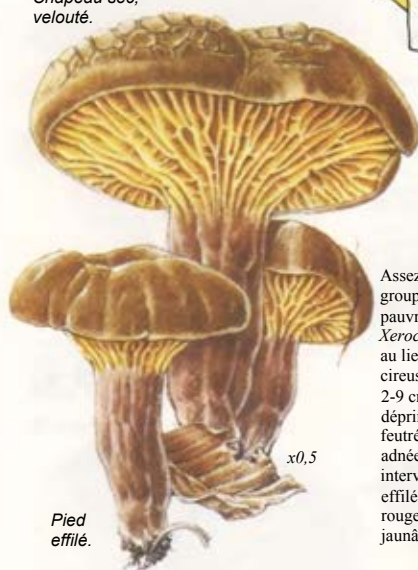
Chapeau sec,
velouté.



Spores
10-13 x 3-5 μm ,
fusiformes.



Lames épaisses,
cireuses,
interveinées.



x0,5

Pied
effilé.

Assez rare, pousse solitaire ou petits groupes ; talus sablonneux ou sol pauvre. Ressemble beaucoup à *Xerocomus subtomentosus* (p. 61) mais a, au lieu de pores, des lames épaisses, cireuses et ramifiées. Chapeau : 2-9 cm, convexe puis dilaté, finalement déprimé, brun jaunâtre, presque feutré, sec, souvent craquelé. Lames : adnées-décurrentes, fourchues, interveinées, espacées. Pied : 2-10 cm, effilé dans le bas, plein, brun rougeâtre, sillonné. Chair : épaisse, jaunâtre. Juill. -oct.

Cortinarius hinnuleus



Spores
8-9 x 5-6 μm ,
ovoïdes,
verruqueuses.



x0,75

Un des premiers à apparaître en automne. Dans les forêts d'essences mixtes, surtout sous le chêne. Chapeau soyeux, lames très espacées et zone annulaire blanche floconneuse sur son pied. *C. gentilis* (p. 32) lui ressemble mais a des zones jaunes sur le pied. Odeur de terre. Chapeau : 2-6 cm, plat, umboné, brun-jaune, lisse, avec la marge fendue. Lames : adnées, interveinées, brun ocre à brun rouille, espacées. Pied : 5-7 cm, fibrilleux, brun jaunâtre, avec zone annulaire blanche. Août-nov.

Cortinaire élevé***C. elatior***

Spores
12-17 x
7-9 μ m,
en forme d'amande,
verruqueuses.



Lames *
violettes
devenant vite
brun foncé.



Sous le hêtre, aussi dans forêts de conifères. Chapeau ridé, pied fusiforme, tous deux visqueux. Chapeau : 5-12 cm, conique à convexe, brun olive avec parfois la marge violette, ridé. Lames : adnées, brun argile avec des nuances de violet, finalement brun rouille, larges, assez serrées. Pied : 6-18 cm, effilé dans le bas, violet pâle, soyeux, strié, visqueux. Août-nov.

C. pseudosolor

Spores
12-14 x
7-9 μ m,
verruqueuses.



Couleur variable ; pied blanc lisse avec nuances de violet bleuté et légère teinte bleue des lames. Plus pâle et plus petit que *C. elatior* (ci-dessus). Sous hêtre ou noisetier, parfois bouleau. Chapeau : 3-7 cm, conique à convexe, ocre jaune à fauve. Lames : adnées-décurrentes, serrées, brun ocre. Pied : 8-10 cm, effilé. Août-nov.

***C. caesiocyaneus***

Spores
8-10 x
4-5 μ m,
en forme
d'amande,
verruqueuses.



Sur sol calcaire des forêts de hêtres. Pied à ample base bulbeuse avec net rebord et abondante cortine bleutée. Odeur désagréable de moisi. Chapeau : 3-8 cm, tout d'abord bleu pâle, puis devenant ocre à partir du centre, collant, fibrilleux. Lames : adnées, couleur du chapeau, bord restant bleu. Pied : 3-7 cm, épais, couleur du chapeau, devenant ocre. Sept.-oct.



**Base
bulbeuse
avec
rebord.**

Cortinarius melliolens



Odeur
de miel.

x0,5



Spores
8-9 x 4-5 μ m,
verruqueuses.



Chapeau collant de couleur vive, odeur de miel. Lié au hêtre, mais aussi conifère et bouleau. Chapeau : 4-10 cm, convexe puis dilaté, ocre [jaune vif, avec un voile blanchâtre. Lames : adnées, larges, brun argile à brun rouille. Pied : 5-8 cm, claviforme avec la base bulbeuse, blanc à ocre jaune avec une cortine blanche. Août-nov.

Cortinaire farouche

C. torvus



Chapeau
sec.

x0,5



Spores
8-10 X
5-6 μ m,
ellipsoïdales,
verruqueuses.



Sp. charnue, souvent sous le hêtre. Comestible, mais de piètre qualité ; odeur de camphre. Teintes violettes s'estompant avec l'âge. Chapeau : 4-10 cm, convexe, charnu, brun foncé, lisse. Lames : adnées, tout d'abord violettes puis brun cannelle, épaisses, espacées. Pied : 7-10 cm, violet pâle à l'apex, entouré d'une gaine blanchâtre à brun violacé qui forme un anneau membraneux persistant ; renflé et effilé vers la base. Août-nov.

C. anomalus



Lames
virant
au brun
rouille.



x0,5

Spores 8-10 x
6-8 μ m, verruqueuses.



Surtout sous le hêtre, mais aussi sous le chêne et le bouleau. Pied élané, lames violet-bleu virant au brun rouille. Chapeau : 3-7 cm, charnu, convexe se dilatant, umboné, gris pâle puis jaune grisâtre, soyeux. Lames : adnées, serrées. Pied : 6-10 cm, cylindrique, tout d'abord blanc avec l'apex bleu, devenant ocre pâle en séchant, avec des plages jaunâtres laissées par le voile. Août-oct.

Hébélome radicant

Hebeloma radicosum



Spores
8-10 x 4-6 μm ,
en forme d'amande,
verruqueuses.

Autour des vieilles souches. Sp. non typique. Sur le pied, anneau membraneux persistant et longue base radicante la font souvent prendre pour une *Pholiota*. Mangeable mais médiocre. Chapeau : 6-9 cm, convexe, brun pâle, avec de petites écailles blanches. Lames : sinuées, brun cannelle, serrées. Pied : 5-8 cm, blanchâtre, fibrilleux, écailleux ; anneau double. Août-nov.



Chapeau
collant.

x0,3

Inocybe fastigié

Inocybe fastigiata



Spores
8-14 x 4-7 μm ,
en forme de haricot.

Chapeau
conique.



x 0,5

Sp. très commune ; chapeau conique caractéristique brun jaunâtre, odeur de pain moisi ou de savon. Provoque des intoxications muscariennes, doit être évitée. Sous le hêtre. Chapeau : 3-8 cm, campanulé, umboné, brun jaunâtre, fibrilleux, se craquelant vers la marge. Lames : adnées, jaune olive devenant brun olive, assez étroites, serrées. Pied : 4-10 cm, blanchâtre à ocre jaune, fibrilleux, creux. Juin-oct.

Inocybe tacheté

I. maculata



Spores
8-12 x 4-8 μm ,
en forme de haricot.

Chapeau
craquelé.



x0,5

Etroitement apparenté à *I. fastigiata* (à gauche). Fibrilles brun foncé sur le chapeau et le pied. Contient aussi des substances muscariennes, ne doit pas être consommé. Chapeau : 2-8 cm, campanulé avec un umbo pointu, marron, se craquelant radialement, tout d'abord couvert d'un fin voile blanc. Lames : adnées, blanchâtres, finalement brun tabac, serrées. Pied : 4-9 cm, fibrilleux, strié, blanc puis brun, avec la base bulbeuse. Chair : blanchâtre, avec légère odeur aromatique. Juin-oct.

Coprin pie

Coprinus picaceus



Grandes.
plaques
blanches
sur le chapeau.

Lames noires
déliquescences.



Spores
13-17 x
10-12 μm ,
ellipsoïdales,
avec pore
germinatif.



x0,3

Robuste coprin. Couleur noir et blanc, d'où le nom vulgaire de « pie ». Solitaire sur le sol des hêtraies. Chapeau : 4-7 cm, ovoïde à conique, couvert jeune d'un voile feutré blanc qui se craquelle à mesure que le chapeau se dilate, en laissant de grandes plaques blanches sur un fond brun foncé à noir. Lames : blanches, puis noires, serrées, déliquescences. Pied : 12-20 cm, blanc, fragile, creux, lisse. Sept.-déc.

Psathyrella obtusata



Psilocybe squamosa



Spores 7-9 x
4-5 μm , ellipsoïdales,
avec pore germinatif.



Marge
du chapeau
striée.



x0.75



Spores
11-14 x 6-7 μm ,
ellipsoïdales,
avec pore
germinatif.



x0,5

Très commun sur le sol des bois ombragés, surtout sous le chêne. Chapeau : 1-2 cm, convexe puis aplati, marron devenant havane clair à partir du centre en séchant, ridé, avec la marge restant foncée et striée. Lames : adnées, brun pâle à brun sombre, assez espacées. Pied : 6-8 cm, blanc, soyeux, luisant, fragile, creux. Avr.-nov.

Peu commun, parfois en très grand nombre sur le sol des hêtraies, fixé à des branches enterrées ou des faines. Chapeau : 2-4 cm, hémisphérique, se dilatant, ocre jaune, collant humide, avec petites écailles blanches éparses. Lames : adnées, brun-gris foncé, bord blanc, serrées. Pied : 7-10 cm, blanc au-dessus de l'anneau, brun rouille au-dessous, écailleux. Sept.-nov.

Pholiota adiposa**Spores**

5-7 x 3-4 μm ,
ellipsoïdales,
avec pore
germinatif.



*Écailles collantes
sur le chapeau
et le pied.*

En association avec les hêtres, en touffes sur les vieilles racines. Ressemble à *P. aurivella* (p. 90) ; écailles collantes gélatineuses sur le pied et le chapeau. Mangeable mais peu recommandé. Chapeau : 6-12 cm, charnu, convexe se dilatant, jaune d'or, avec écailles gélatineuses brun rouille disposées en zones concentriques. Lames : sinuées, jaune rouille, larges. Pied : 6-15 cm, cylindrique, brun jaunâtre, plus foncé vers la base, couvert d'écailles gélatineuses ; anneau fibrilleux, indistinct. *Juill.-sept.*

x 0,3

**Bolet appendiculé*****Boletus appendiculatus***

*Chapeau sec,
velouté.*



Spores 12-15 x 4-5 μm ,
fusiformes.



*Pores
jaune
soufré*

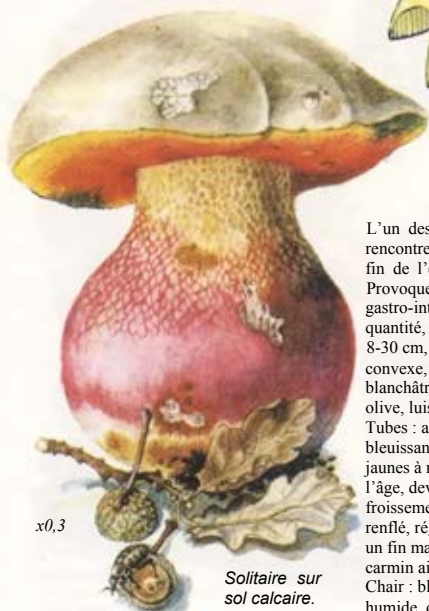
Apparenté au cèpe de Bordeaux (p. 123) et, comme lui, excellent et comestible. Apparaît au début de l'été, disparaît en automne ; préfère les régions méridionales plus chaudes où il pousse solitaire ou en petits groupes. Pied renflé subradicant, pores jaune soufré. Chapeau : 8-20 cm, hémisphérique à convexe, sec, avec de fines craquelures, brun jaunâtre à brun foncé. Tubes : adnés, jaune citron à verdâtres, déprimés autour du pied. Pores : petits, ronds, bleuissant légèrement. Pied : 7-12 cm, robuste, plein, jaune soufré, brunâtre à la base, avec réseau hexagonal sur la surface supérieure. Chair : épaisse, jaune pâle, ne bleuissant que peu ou pas à l'air. *Juill.-sept.*

x0,5



Bolet satan

Boletus satanas



x0,3

Solitaire sur
sol calcaire.



Chair devenant
bleue quand
elle est humide.

Spores
11-14 x 5-6 μ m,
fusiformes.



L'un des plus grands bolets qu'on ne rencontre qu'occasionnellement de la fin de l'été au début de l'automne. Provoque de sérieuses intoxications gastro-intestinales, même en petite quantité, mais non mortel. Chapeau : 8-30 cm, hémisphérique à fortement convexe, avec la marge épaisse, blanchâtre, parfois grisâtre ou brun olive, luisant, finalement se craquelant. Tubes : adnés, courts, jaunes, bleuisant à la coupure. Pores : ronds, jaunes à rouge brique, pâlisant avec l'âge, devenant bleu noir au froissement. Pied : 5-10 cm, très renflé, région supérieure jaunâtre avec un fin mais distinct réseau rouge, rouge carmin ailleurs, bleuisant au toucher. Chair : blanc jaunâtre bleuisant si humide, odeur désagréable. Juill.-oct.

Bolet blafard

B. luridus



Chapeau olive
jaunâtre.



x0,3

Chair jaune,
virant au
bleu foncé
à la cassure.



Spores
11-13 x
5-7 μ m,
fusiformes.



Beaucoup plus commun que *B. satanas* (ci-dessus) avec lequel on le confond souvent. Sols calcaires sous hêtre, chêne ou tilleul. Toxique consommé cru mais mangeable cuit, malgré la couleur bleu foncé. Pores rouges et réseau rouge allongé sur le pied. Chapeau : 6-20 cm, hémisphérique à convexe, mat, olive jaunâtre au centre, ailleurs orange à rouge brique. Tubes : déprimés autour du pied, jaune olive, bleuisant. Pores : ronds, jaunes, rouge sang à orangés, bleuisant au froissement. Pied : 8-20 cm, plein, souvent bulbeux, avec un réseau rouge. Mai-déc.

Cèpe de Bordeaux

B. edulis



Spores
16-19 x
5-6 μ m,
fusiformes.



Chapeau collant
quand il est
mouillé.



Haut
du pied
couvert
d'un fin
dessin
réticulé.

Base du pied
blanchâtre,
renflée.

Considéé en France et en
Italie comme le meilleur des
champignons. Chair blanche
délicieuse à la saveur de noix.

Ne pas le confondre avec
Tylopilus felleus (p. 124).

Chapeau : 8-30 cm,
hémisphérique à convexe avec
marge épaisse, blanchâtre à
brun noirâtre, souvent couleure
café ou marron. Tubes :
libres, blancs puis jaune
verdâtre. Pores : petits,
ronds, blancs à jaune olive, ne*
bleuissant pas. Pied :
10-20 cm, dur, brun pâle,
toujours épais. Chair :
blanche, ne changeant pas
Juin-nov.

x0,3

Bolet réticulé

B. aestivalis

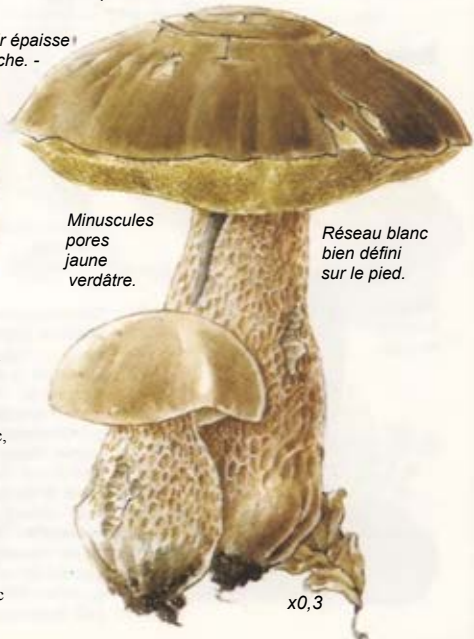


Chair épaisse
blanche. -

Spores
14-16 x
4-6 μ m,
fusiformes.



Surface du chapeau tendant
à se craqueler.



Minuscules
pores
jaune
verdâtre.

Réseau blanc
bien défini
sur le pied.

Appelé aussi *B. reticulatus*, il
est étroitement apparenté à
B. edulis et aussi bon à
manger. Chapeau : 7-15 cm,
hémisphérique à convexe, sec,
uniformément brun grisâtre à
brun jaunâtre. Tubes :
courts, fins, blancs puis jaune
verdâtre. Pores : blancs puis
vert olive. Pied : 5-15 cm,
robuste, renflé, plein, ocre
blanchâtre puis brun pâle,
plus pâle que le chapeau, avec
un réseau blanc. Mai-oct.

x0,3

Bolet châtain

Gyroporus castaneus



Excellent champignon comestible, après en avoir écarté les pieds. Pas très commun, préfère les forêts de hêtres, de chênes et de marronniers.

Chapeau : 3-10 cm, hémisphérique à convexe, souvent déprimé, sec, marron, brun rougeâtre à cannelle. Tubes : déprimés autour du pied, courts. Pores : ronds, blancs puis jaune citron, brunissant au froissement. Pied : 4-5 cm, fusiforme, finalement creux, plus pâle que le chapeau, sillonné. Chair : blanche, ne changeant pas ou rosissant à la coupe. Août-oct.



Bolet bleissant

G. cyanescens



Sols pierreux ; aussi dans les landes avec épicéa et bouleau. Ne pas le dédaigner à cause du bleuissement intense de sa chair blanche, il est très bon. Chapeau : 3-12 cm, blanc sale à jaune paille, brunissant au froissement, velouté, écailleux. Tubes : blancs puis jaune paille, bleuissant au froissement. Pores : petits, ronds, blancs puis jaunes, bleuissant. Pied : 5-10 cm, couleur du chapeau, se craquelant souvent pour former des zones annulaires, vite creux. JuiU.-ncm.

Bolet amer

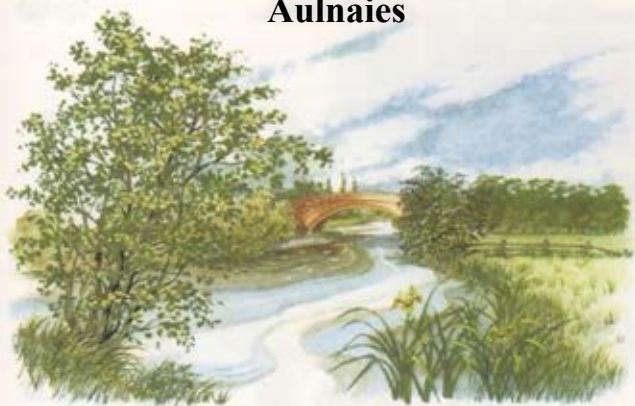
Tylopilus felleus



Chair au goût très amer.

Non toxique mais extrêmement amer : risque de gâcher la saveur d'un plat. Facile à confondre avec le cèpe de Bordeaux (p. 123) mais pied couvert d'un réseau brun, et non blanc. Sols sablonneux. Chapeau : 4-20 cm, hémisphérique à convexe avec la marge épaisse, sec, se craquelant, brun pâle à brun foncé. Tubes : adnés. Pores : ronds puis anguleux, crème à rose chair, devenant brun rouille au froissement. Pied : 3-15 cm, épais, crème à jaunâtre à l'apex, brun rouille dans le bas, avec des veines brunâtres en saillie. Chair : blanche, immuable,

Aulnaies



Les aulnes poussent volontiers sur des terrains tourbeux au sol très alcalin. Ce genre de bois est typique des plaines marécageuses et était autrefois très répandu en Europe septentrionale, avant le début des grands travaux de drainage entrepris par l'homme. L'aulne est capable de supporter le manque d'oxygène d'un sol détrempé, en se procurant l'azote nécessaire à sa croissance grâce à des bactéries spéciales présentes dans les nodosités de ses racines. Les bosses et touffes d'herbe, abondantes au pied de l'arbre, fournissent un habitat d'une relative sécheresse où se développent de nombreux champignons dont la richesse du sol assure la survie, bien que l'on ne sache pas avec précision si les champignons en question manifestent simplement une prédilection pour l'aulne ou s'ils établissent une association plus intime avec cet arbre.

Mycena tortuosa



Minuscule sp. passant facilement inaperçue. Lieux très humides sur le dessous d'arbres abattus, souvent d'aulnes mais aussi sur d'autres essences. Chapeau et pied couverts de poils très fins. Chapeau : 1-8 mm, petit, conique à convexe, se dilatant, blanc pur, avec poils fins. Lames : adnées, assez serrées. Pied : 1-3 cm, court, grêle, blanc, avec poils fins. Juill.-nov.

Lactarius obscurus

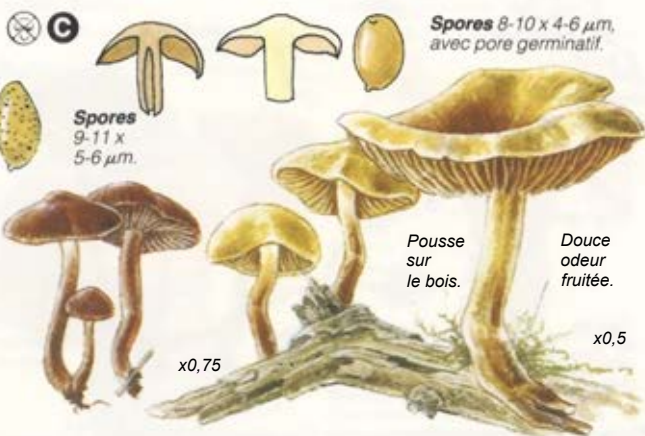


Trop mince pour être d'une quelconque valeur culinaire. Lait aqueux blanc ou goût doux à légèrement âcre. Chapeau : 1-2 cm, ombiliqué avec une papille centrale, brun orangé à chamois, souvent vert olive au centre, marge mince, striée, translucide. Lames : décurrentes, ocre jaune serrées. Pied : 1-3 cm, cylindrique, blanchâtre à brun-jaune. Août-oct.

Naucoria escharoides***Gyrodon lividus***

Souvent en grand nombre. Chapeau : 1-3 cm, convexe, se dilatant, brun jaunâtre à brun rougeâtre, pelliculeux. Lames : adnées, brunes, étroites, serrées. Pied : 3-5 cm, fibrilleux, brun jaunâtre. Août-oct.

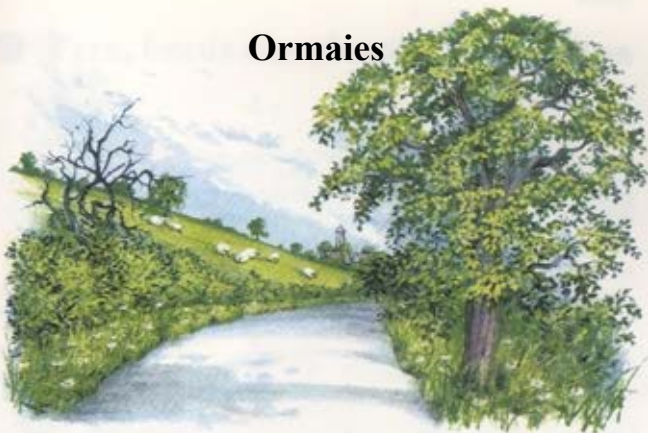
Fréquent en Europe septentrionale, en groupes près des aulnes. Chapeau : 3-10 cm, convexe à déprimé, irrégulier, collant mouillé, luisant sec, beige olive à brun rougeâtre, fibrilleux, avec mince marge ondulée. Tubes : courts, décurrents. jaune citron. Pores : ocre jaune à olive ; bleuissant au toucher. Pied : 4-10 cm, courbé, couleur du chapeau, fibrilleux. Chair : mince. Août-oct.

N. scolecina***Pholiota alnicola***

Plus rouge, moins soyeux que *N. escharoides* (ci-dessus). Chapeau : 1-2 cm, convexe, brun rouille puis plus pâle ; marge striée. Lames : adnées, brun rosé. Pied : 3-7 cm, mince, courbé. Sept.-oct.

En touffes sur de vieilles racines et des troncs abattus d'aulne et de saule dans des terrains marécageux. Sans anneau sur le pied. Odeur proche des bonbons anglais à la poire. Chapeau : 2-8 cm, charnu, convexe se dilatant, jaune avec nuances d'olive ou brunâtres ; marge enroulée. Lames : adnées à sinuées, jaune paille à cannelle, très serrées. Pied : 4-8 cm, fibrilleux, jaune citron dans le haut, brun rouille dans le bas. Sept.-nov.

Ormaies



L'orme était jusqu'à récemment un arbre très commun de nos régions où sa silhouette massive ornait le bord des chemins et des haies. Malheureusement la maladie hollandaise de l'orme, champignon microscopique transmis par un coléoptère, a considérablement réduit sa population et toutes les mesures sanitaires tentées pour enrayer le mal se sont révélées vaines. Elles sont maintenant abandonnées. Les ormes poussent rarement en forêt et se reproduisent essentiellement par drageons, rejetons naissant de la racine de vieux arbres. Leur tronc est très sensible à l'attaque de moisissures, si bien que des arbres bien établis, apparemment sains, portent presque toujours une grande quantité de bois mort en décomposition qui offre un substrat idéal pour des champignons de plus grande taille.

Lyophyllum ulmarium



Spores
5-6 μ m de diam.,
sphériques.

Lames adnées
serrées.



Comestibles jeunes, mais goût légèrement amer. Vieux carpophores beaucoup trop coriaces. En touffes sur les troncs d'orme, plusieurs carpophores s'élevant d'une base commune. Chapeau parfois inséré excentriquement sur le pied, si bien qu'on classait autrefois cette espèce parmi les *Pleurotus*. Chapeau : 7-20 cm, convexe se dilatant pour devenir plat, charnu, jaune sale, lisse ou craquelé. Lames : adnées, ocre jaune pâle, serrées. Pied : 8-12 cm, épais, blanchâtre, ferme, souvent recourbé vers le haut. Chair : blanche, coriace. *Juin-déc.*

X 0,5

Rhodotus palmatus

*Epaisse cuticule
gélatineuse
se ridant avec
l'âge.*



Spores
6-7 μm de diam.,
sphériques,
verruqueuses.

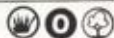


*Lames sinuées,
couleur chamois
à rougeâtre.*

*En touffes sur
les vieilles souches
et les troncs
d'orme abattus.*

x 0,6

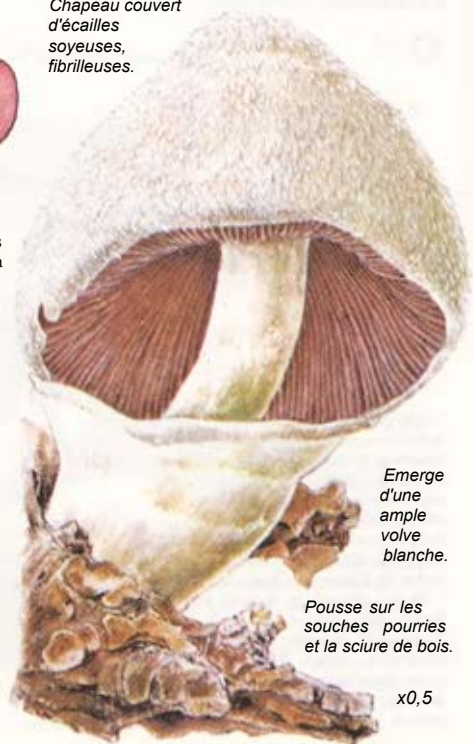
Champignon répandu
mais peu commun que
l'on trouve parfois sur les
vieux poteaux et poutres.
Spores roses. On le
classait autrefois dans de
nombreux genres
différents mais on le
considère maintenant
comme assez distinct
pour lui attribuer son
propre genre. Epaisse
chair ferme, comestible
mais médiocre, goût
amer. Chapeau :
4-8 cm, rose à chamois
orangé pâle avec une
cuticule ridée rugueuse.
Lames : serrées.
Pied :
2-5 cm, blanc ou
rougeâtre, excentrique,
fibrilleux, strié.
Sept.-déc.

Volvaire soyeuse***Volvariella bombycina***

Spores
7-9 x 5-6 μm ,
ellipsoïdales.

*Chapeau couvert
d'écailles
soyeuses,
fibrilleuses.*

Sp. assez rare, la plus
grande et sûrement la
plus belle de toutes les
Volvariella. Chapeau
fibreux, écailleux, jaune
pâle puis blanc. Chair
mince, odeur de bois.
L'ample volve blanche
pourrait prêter à
confusion avec les
amanites, mais il n'y a
pas d'anneau et les lames
sont roses. Peut croître
sur d'autres arbres.
Champignon comestible,
mais de qualité
moyenne. Chapeau :
5-20 cm, parabolique, sec,
luisant, légèrement
jaunâtre au centre avec la
marge argentée.
Lames : blanches puis
brun rosé, serrées.
Pied : 7-15 cm, blanc
satiné, lisse. Juin-sept.



*Emerge
d'une
ample
volve
blanche.*

*Pousse sur les
souches pourries
et la sciure de bois.*

x0,5

Parc, bords des chemins et friches



Dans cette section figurent les champignons qui prolifèrent dans les lieux où le sol a été artificiellement perturbé par l'homme. La terre y est généralement bien drainée et riche en humus, conditions idéales pour une colonisation rapide par les mauvaises herbes, y compris les champignons « pionniers ». Il s'agit d'espèces à croissance rapide, non mycorrhiziques, telles que les coprins (*Coprinus*) et certaines psalliotes (*Agaricus*). Le mycélium qui se développe rapidement sous terre ne subit aucune concurrence et s'irradie en donnant naissance soit à des ronds de sorcières, comme chez le mousseron d'automne (p. 131) et la lépiote déguenillée (p. 133), soit à des touffes de carpophores, comme chez *Lyophyllum connatum* (ci-dessous). Les bords des chemins, où les courants d'air dispersent rapidement les spores, se révélèrent souvent un lieu rêvé pour les chasseurs de champignons.

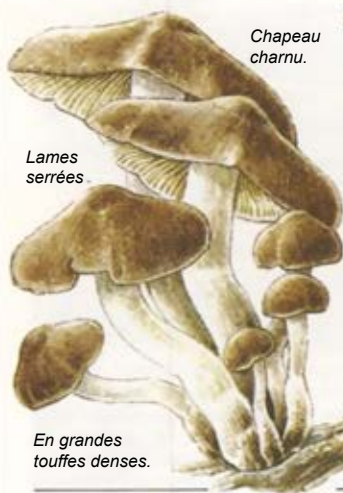
Lyophyllum connatum



En touffes d'un blanc pur sur le bord des sentiers en automne, parfois en longues rangées. Sur sols tourbeux riches cultivés. Odeur alcaline caractéristique. Comestible jeune, mais doit toujours être blanchi au préalable. Attention de ne pas le confondre avec les espèces blanches toxiques de *Clitocybe*. Chapeau : 5-10 cm, irrégulièrement convexe, blanc à crème pâle, grisâtre si humide, avec marge ondulée. Lames : adnées à décurrentes, blanches à crème, étroites, serrées. Pied : 3-8 cm, cylindrique, à la base renflée, blanc à grisâtre. Chair : blanche, ferme.

Août-oct.

Lyophyllum decastes



Chapeau charnu.

Lames serrées

En grandes touffes denses.

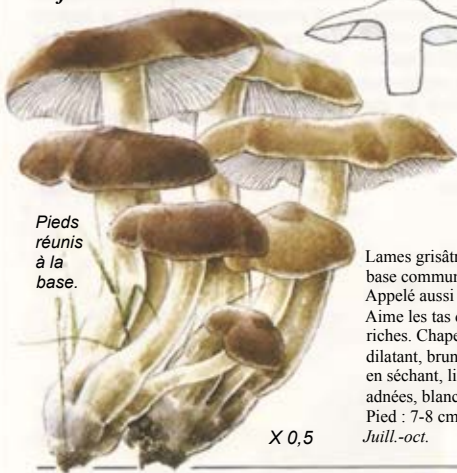


Spores
5-7 μm de diam.,
presque
sphériques.

Groupe de spp. étroitement apparentées ; appelé aussi *Tricholoma aggregatum*. Touffes denses l'été ; souches ou racines enterrées. Chair coriace, mangeable mais peut donner une impression de brûlure. Chapeau : 4-12 cm, fortement convexe puis finissant par se dilater, terre de Sienne à brun rougeâtre, lisse. Lames : adnées, blanches à jaunâtres, minces, serrées. Pied : 5-10 cm, blanchâtre à brun grisâtre, plein, fibreux. Chair : blanche. *Juill.-oct.*

x0,5

L. fumosum



Pieds réunis à la base.

X 0,5



Spores
5-7 x
4-6 μm ,
presque
sphériques.

Lames grisâtres, pieds réunis en une base commune, comme une racine. Appelé aussi *Tricholoma cinerascens*. Aime les tas de compost et les sols riches. Chapeau : 5-10 cm, convexe, se dilatant, brun livide humide, pâlistant en séchant, lisse et luisant. Lames : adnées, blanches vite grisâtres, serrées. Pied : 7-8 cm, gris jaunâtre, plein. *Juill.-oct.*

Melanoleuca brevipes



Pied court.

x0,5



Spores
8-11 x
4-6 μm ,
verruqueuses,
amyloïdes.

Solitaire ou en groupes, souvent le long de pistes cendrées. Ressemble à *M. melaleuca* (p. 75). Pied brun foncé et plus court que le diamètre du chapeau. Chapeau : 5-8 cm, convexe puis plat, terre de Sienne, devenant plus pâle, lisse, humide. Lames : sinuées, blanches, serrées. Pied : 2-4 cm, fibrilleux. *Juin-oci.*

Leucopaxille géant

Leucopaxillus giganteus



Pousse
en
groupes
ou en
cercles.

x0,3

Spores
6-8 x 3-4 μ m,
ovoïdes.

Très grand champignon blanc, peut atteindre 45 cm de haut. Souvent en ronds de sorcière sur les étendues herbeuses des parcs et des jardins. Comestible mais certains y sont allergiques ; mieux vaut l'éviter. Peut se confondre avec *Clitocybe geotropa* (p. 64) ou *Lactarius velutinus* (p. 77). Chapeau : 15-30 cm, charnu, convexe vite déprimé, cyathiforme, blanc crème, parfois des écailles soyeuses au centre, marge mince tout d'abord incurvée. Lames : décurrentes, blanches à brun pâle, très serrées. Pied : 3-10 cm, robuste, plein, blanchâtre, fibreux. Chair : blanche, ferme. Juill. -sept.

Mousseron d'automne

Marasmius oreades



Pousse en grand
nombre en formant
des ronds de sorcière.

Spores
7-10 x
4-6 μ m,
ovoïdes.

Très redouté des jardiniers parce qu'en grand nombre sur les pelouses et au bord des chemins. Robuste, peut supporter des périodes de sécheresse. Sp. comestible, excellente frite, mais écarter les pieds coriaces. Ne pas le confondre avec *Clitocybe dealbata* et *C. rivulosa* (p. 143), espèces vénéneuses qui poussent aux mêmes endroits. Chapeau : 2-5 cm, campanulé, se dilatant, brun rouille, humide, pâlisant à partir de la marge pour devenir ocre jaune. Lames : adnaxées, blanchâtres, largement espacées. Pied : 2-7 cm, grêle, couleur du chapeau, fibreux. Chair : mince, fibreuse. Mai-nov.

x1

Lepista saeva



Pied
violet.

x0,5



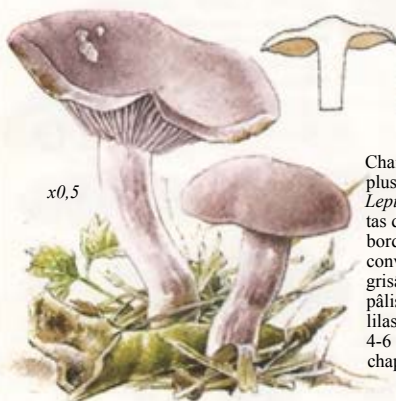
Chair épaisse,
blanche.



Spores 7-9 x
4-5 μm , ellipsoïdales,
verruqueuses.

Excellente espèce comestible, supérieure au tricholome pied-bleu (p. 51). Pas facile à trouver. Sol calcaire ; en grands cercles. Peut supporter des temps très froids. Chapeau : 5-12 cm, charnu, convexe, se dilatant, brun-gris terne, lisse. Lames : sinuées, grises à blanchâtres, minces, serrées. Pied : 5-10 cm, court, massif, violet à mauve, fibreux, écailleux. Nov.-févr.

L. sordida



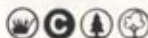
x0,5



Spores 6-7 x 3-4 μm ,
ellipsoïdales, verruqueuses.

Chair grise ou lilas, aspect aqueux, plus mince que chez les autres spp. de *Lepista*. En très grand nombre sur les tas de compost et se trouve souvent en bordure de haie. Chapeau : 2-7 cm, convexe vite plat ou déprimé, lilas grisâtre à violet brunâtre, lisse, pâlisant en séchant. Lames : sinuées, lilas à brun-gris, assez serrées. Pied : 4-6 cm, souvent courbé, couleur du chapeau, fibrilleux. Juill.-nov.

Tricholome terreux



Tricholoma terreum



Chapeau
écailleux
gris
foncé.

x0,5



Spores
6-7 x
3-5 μm ,
ellipsoïdales.

Sp. répandue, très commune. Au bord des bois ou des sentiers. Comestible, pouvant se préparer en soupes, mais si l'on n'est pas sûr de soi, il vaut mieux éviter tous les tricholomes gris. Sent le champignon, et non la farine. Chapeau : 4-8 cm, convexe se dilatant, sec, radialement fibrilleux, laissant apparaître sa chair blanche. Lames : sinuées, blanches, souvent grisâtre vers la marge, serrées. Pied : 3-8 cm, cylindrique, plein, sec, blanchâtre, fibrilleux. Sept.-nov.

Lépiote déguenillée



Macrolepiota rhacodes



Chair blanche, devenant rouge safran à l'air.



Spores 9-12 x 6-7 μm , dextrinoïdes avec pore germinatif.

Délicieux grillé ou frit. Souvent dédaigné parce que sa chair devient rouge à la cassure. Plus petit et plus robuste que la lépiote élevée (p. 146), avec de grandes écailles sur le chapeau et le pied lisse. Pousse en cercles sur un sol piétiné et sur les tas de compost. Chapeau : 5-15 cm, sec, hémisphérique puis étalé, brun-gris, avec un disque central et la marge poilue. Lames : libres, gris blanchâtre, rougissant, serrées. Pied : 10-16 cm, blanc grisâtre, sec ; anneau blanc, écaillé. Août-oct.



Anneau mobile très épais.

Pied lisse, non écaillé.

Base du pied grande et bulbeuse.

x0,3

Entoloma sinuatum



Lépiote à crête



Lepiota cristata



Spores 9-12 x 7-9 μm , polyédriques.



Spores 6-8 x 2-3 μm



x0,3

Grands carpophores charnus.

Sp. extrêmement vénéneuse, provoque de sérieuses crampes et des vomissements dans les 30 mn. Ressemble à un tricholome charnu, mais spores roses ; souvent confondu avec le clitocybe nébuleux (p. 13) ou le tricholome de la Saint-Georges (p. 141). Très souvent appelée, *lividum*. Chapeau : 5-20 cm, convexe avec la marge enroulée, gris jaunâtre, luisant, devenant gris brunâtre, radialement fibrilleux. Lames : adnexées, jaune pâle souvent teinté de verdâtre, enfin roses, espacées. Pied : 6-14 cm, dur, plein, soyeux, blanc moucheté de jaunâtre. Chair : ferme, blanche, sentant la farine ou le rance. Juill.-oct.



x0,6

Chair blanche mince, odeur de caoutchouc. Chapeau : 2-5 cm, convexe, umboné, soyeux, avec de petites écailles serrées brun-rouge, surtout près du centre. Lames : libres, blanches, très serrées. Pied : 2-6 cm, grêle, blanc, avec un étroit anneau blanc. Août-oct.

Pholiote précoce



A. dura



Agrocybe praecox



Spores
8-11 x
5-7 μ m,
ellipsoïdales,
avec pore
germinatif.



Spores
10-14 x
6-8 μ m,
ellipsoïdales,
avec pore
germinatif.



x0,5



Haut
pied
cylindrique.

x0,5

Le long des chemins, au printemps.
Comestible mais de piètre qualité.
Grand anneau mince et lames brunes.
Chapeau : 2-6 cm, convexe, se
dilatant, ocre jaune à brun pâle.
Lames : brun pâle à rougeâtre, minces,
larges, très serrées. Pied : 6-9 cm,
grêle, fibrilleux, blanchâtre virant au
brun ; anneau haut, blanc,
membraneux. Avr.-juill. Sp. moins

commune que la pholiote
précoce (à gauche) et plus robuste.
Chapeau pâle craquelant en séchant.
Haut champignon très voyant sur
pelouses et terrains cultivés. Chapeau :
3-7 cm, convexe, se dilatant, blanc à
crème, sec, lisse, finalement craquelé.
Lames : adnées, brun foncé, serrées.
Pied : 4-10 cm, blanchâtre, avec un
anneau mince. Avr.-août.

A. erebia



■ L'anneau
blanc
finit
par
devenir
brun.

x 1



Spores 10-14 x
7-9 μ m,
ellipsoïdales,
avec pore
germinatif.

Talus ombragés dans du sol meuble,
seulement en automne. N'a pas l'odeur
de farine des deux spp. précédentes.
Chapeau : 2-6 cm, convexe, umboné,
brun foncé humide, devenant brun
argile en séchant, lisse, à marge
sillonée. Lames : légèrement
décurrentes, brun pâle à brun cannelle,
assez espacées. Pied : 2-5 cm, brun-
gris, fibrilleux, avec un anneau
membraneux étroit, blanc. Sept.-nom.

Conocybe tenera



Spores
10-15 x
5-8 µm,
ellipsoïdales,
avec pore germinatif.



Le chapeau
conique
ne se
dilate pas.

Haut et élancé. Généralement solitaire, parfois en groupe dans l'herbe.
Chapeau : 1-3 cm, conique, brun ocre pâissant et devenant jaunâtre, lisse.
Lames : ascendantes, brun cannelle, étroites, serrées. Pied : 8-10 cm, couleur du chapeau, devenant plus sombre vers la base, luisant, strié, finement pulvérulent. *Mai-nov.*

x1



Inocybe de Patouillard

Inocybe patouillardii



Spores 9-12 x
5-8 µm, en forme de haricot.



Mortel : provoque une intoxication muscarienne. Chapeau : 3-7 cm, conique, campanulé, blanc puis jaunâtre, soyeux.
Lames : adnexées, blanches à jaune olive, puis brunes, serrées.
Pied : 4-7 cm, robuste, blanc. *Mai-nov.*

Se tache
en rouge
quand on
le manipule.

x0,6



Tubaria furfuracea



Spores
6-9 x
4-5 µm,
ellipsoïdales.



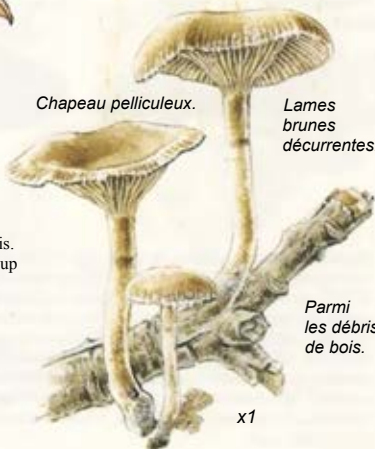
Chapeau pelliculeux.

Lames
brunes
décurrentes.

Se trouve couramment en grande quantité à l'automne mais peut apparaître toute l'année, poussant à même le sol ou sur des débris de bois. Son chapeau pelliculeux est beaucoup plus pâle quand il est sec. Chapeau : 1-4 cm, vite aplati ou déprimé, ondulé, brun cannelle, devenant chamois pâle en séchant, pelliculeux, avec la marge striée. Lames : décurrentes, brun cannelle, assez espacées. Pied : 2-5 cm, couleur du chapeau, avec une base blanche laineuse. *Janv.-déc.*

Parmi
les débris
de bois.

x1



Psalliotte jaunissante

Agaricus xanthodermus



Spores
5-7 x
3-4 μm ,
ovoïdes.

jaunit au
froissement

Grand
anneau
épais.

La base
du pied
devient jaune.

x0,5

Agaricus qu'il vaut mieux ne pas consommer car il provoque des troubles. Surface blanche devenant jaune de chrome vif au froissement. Sent l'encre ou le phénol. En touffes dans le terreau de feuilles. Chapeau : 6-15 cm, sec, sphérique puis se dilatant, blanc ou légèrement grisâtre au centre, avec de très fines écailles. Lames : libres, serrées, rose pâle puis rose chair, enfin brun-noir. Pied : 8-15 cm, soyeux, luisant, blanc se tachant de jaune. Chair : blanche, jaune de chrome dans la base du pied. Juill.-oct.

Champignon de couche



A. bisporus

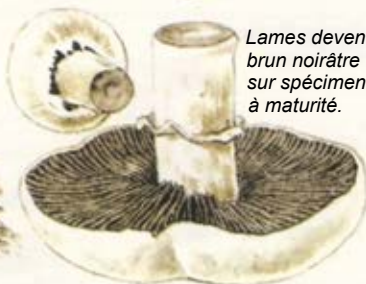


Epais
anneau
membraneux

x0,75

Spores
6-8 x
5-6 μm ,
ovoïdes.

Lames devenant
brun noirâtre
sur spécimens
à maturité.



Appelé aussi champignon de Paris, fait l'objet d'une culture dont l'importance économique est considérable dans beaucoup de pays du monde, et ce depuis le XVII^e siècle. Se différencie surtout de la psalliotte des champs (p. 152) par son grand anneau charnu. Chapeau de la forme cultivée lisse et d'un blanc pur ; à l'état sauvage, peut se couvrir d'écailles fibreuses brun foncé. Pousse en groupes sur un sol riche. Chapeau : 5-10 cm, convexe puis aplati, se dilatant, blanc à brun grisâtre avec de petites écailles brunes apprimées. Lames : libres, rose vif à brun noirâtre, très serrées. Pied : 3-5 cm, épais, blanc, avec une surface assez cotonneuse ; anneau blanc, épais. Chair : blanche, virant légèrement au rouge à l'air. Juill.-sept.

A. bitorquis



Spores
4-7 x
4-5 μ m.



Chapeau lisse,
non écailléux.

Appelé aussi *A. edulis*.
Souvent en ville ; loin
des arbres ; peut même
faire sauter le revêtement
des rues et des trottoirs.
Chapeau : 5-9 cm,
hémisphérique, se
dilatant, blanc à
légèrement ocre,
jaunissant au toucher,
fibrilleux. Lames :
libres, rose pâle à brun
chocolat, très serrées.
Pied : 4-6 cm, plein,
avec 2 anneaux
persistants ; anneau du
bas mince, anneau du
haut plus complexe.
Chair : épaisse, blanche,
ferme. *Mai-oct.*



Le pied
a deux
anneaux.

x0.75

A. nivescens



Spores
5-7 x
4-5 μ m,
ovoïdes.

Chapeau devenant jaune citron
au froissement.

Carpophore blanc pur,
jaunit au froissement,
mais ne prend jamais
l'aspect ocre jaune de
l'agaric boule-de-neige
(p. 153). Pousse
normalement en groupes
sous les arbres.
Chapeau : 5-15 cm,
fortement convexe, se
dilatant, blanc, soyeux.
Lames : libres, serrées,
rose pâle à brun noirâtre.
Pied : 8-10 cm,
cylindrique, non renflé à
la base, blanc se colorant
en jaune ; anneau blanc,
mince, large. Chair :
épaisse, sentant
l'amande. *Juin-sept.*



Lames roses,
puis noires.

Odeur
d'amande.

Petites écailles
blanches ou jaunes
sous l'anneau.

x0,5

Panaeolina foenisecii



Lames brunes
et mouchetées.



Spores
13-17 x
7-9 μ m,
ellipsoïdales,
verruqueuses,
avec pore
germinatif.



Très commun, en abondance dès l'été sur les pelouses et dans l'herbe rase. A causé de légères intoxications chez des enfants et il est prouvé qu'il contient des quantités infinitésimales de drogues psychotropiques comme la psilocybine et la sérotonine. Chapeau : 1-2 cm, campanulé à convexe, ne se dilatat jamais, brun terne, pâlisant à partir du centre en séchant, lisse. Lames : adnées, mouchetées, brun pâle puis terre de Sienne, larges, serrées. Pied : 2-5 cm, brun, pâle à l'apex, lisse. Juin-oct.

x 1

Psilocybe semilanceata



Spores
11-15 x 7-9 μ m,
ellipsoïdales,
avec pore
germinatif.



En groupes plus ou moins importants ; pas en touffes. Provoque des intoxications psychotropiques et peut, au bout de quelques heures, occasionner un délire. Chapeau : 5-10 mm, extrêmement conique avec un petit umbo pointu, ne se dilatat jamais, chamois pâle, devenant plus crème en séchant, collant mouillé, avec marge incurvée striée. Lames : ascendantes, brun pourpré au bord blanc. Pied : 4-8 cm, coriace, flexueux, pâle. Août-nov.

Panaeolus subbalteatus



Lames
mouchetées
brun foncé,
serrées.



Spores
11-14 x 7-9 x
6-8 μ m,
en forme
de lentille,
avec pore germinatif.



Plus grand et plus robuste que les autres *Panaeolus* (p. 164). Très couramment en touffes de 2 à 4 carpophores sur du sol qui vient d'être fumé dans les jardins. Peut provoquer des intoxications psychotropiques. Chapeau : 2-4 cm, convexe, se dilatat, brun foncé humide, pâlisant à partir du centre en séchant. Lames : adnées, mouchetées, brun foncé, serrées. Pied : 4-8 cm, cylindrique, plus pâle que le chapeau, creux, strié. Juill.-oct.

x0,5

Lacrymaire velouté



Lacrymaria velutina



Spores 9-12 x 6-7 μm ,
en forme de citron,
verruqueuses.

Commun près des bâtiments et jérphy 1 routes, souvent en groupes ; se trouve aussi dans les champs. Cortine dense arachnéenne couverte de dépôts de spores noires. Appelé aussi *Psathyrella lacrymabunda*. Chapeau : 5-10 cm, campanulé à umboné, charnu, brun argile clair, fibrilleux, avec marge incurvée. Lames : adnées, mouchetées, brunes à noires, gouttelettes noires sur le bord blanc. Pied : 5-12 cm, couleur argile, fibrilleux ; anneau blanc de cortine qui vire au noir. Avr.-nov.



Restes de
cortine
au bord
du chapeau.

x0,3

Psathyrella gracilis



Spores
10-14 x
6-7 μm ,
avec pore
germinatif.

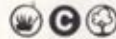


x0,5

Haute sp. gracieuse, chapeau fragile. Parfois en grand nombre, souvent dans l'herbe haute. Chapeau : 1-3 cm, campanulé, se dilatant, brun rougeâtre, pâlisant en chamois clair en séchant, avec la marge striée. Lames : adnées, noir grisâtre, bord rose, minces, serrées. Pied : 3-10 cm, long, grêle, lisse, blanc ; courte base radicante. Août-nov.

Coprin noir d'encre

Coprinus atramentarius



Spores
8-10 x
4-5 μm .



x0,25

Jeunes spécimens aux lames blanches délicieuses mais, consommés avec de l'alcool, provoquent dans les 30 mn une réaction appelée « effet antabus » qui se manifeste par des palpitations et des vomissements. En touffes à même le sol. Chapeau : 3-6 cm de haut, ovoïde à campanulé, charnu, gris, radialement strié, écailleux au centre. Lames : adnexées, blanches puis noires, larges, densément serrées, se dissolvant vite en une encre noire. Pied : 6-12 cm, blanc effilé dans le bas, lisse ; anneau proche de la base. Avr.-nov.

Coprinus domesticus



Lames se dissolvant vite en une encre noire.



Spores 6-10 x 3-5 μm , en forme de haricot, avec pore germinatif.



Ressemble au coprin micacé (p. 91), mais solitaire ou en groupes de 2 ou 3 en chaînes. Généralement sur du bois mort, souvent dans les jardins, mais parfois sur de vieux murs ou même dans les maisons humides. Le voile laisse souvent quelques écailles granuleuses à la surface du chapeau. Chapeau : 2-4 cm, ovoïde puis campanulé, marron, profondément sillonné. Lames : adnées, blanches, vite noires, très serrées, déliquescentes. Pied : 3-7 cm, cylindrique, blanc, soyeux. Avr.-déc.

x0,5

Coprin chevelu



C. comatus

Couvert d'écailles fibreuses recourbées.



x0,3



Spores 10-14 x 6-8 μm , ellipsoïdales, avec pore germinatif.



Dans parfois des champs entiers ; mais on a normalement plus de chances de les trouver en petites touffes sur les pelouses, les tas de compost et les talus des chemins. Jeunes, comestibles avec une saveur délicate, mais s'abîment vite. Chapeau : 6-15 cm, haut, cylindrique, blanc puis rose ou brun, soyeux, fibrilleux, épaisses écailles recourbées, noircissant et produisant une épaisse encre noire ; marge qui se retrousse. Lames : ascendantes, blanches, puis noir pourpré, très serrées. Pied : 10-25 cm, blanc, effilé dans le haut ; anneau mince. Avr.-nm.

C. plicatilis



x0,6



Spores : 10-14 x 9-11 x 5-6 μm , en forme de lentille, avec pore germinatif.



Commun sur les pelouses et les talus herbeux ; souvent solitaire. Le mince chapeau plissé ressemble à une ombrelle japonaise. Chapeau : 2-3 cm, vite plat, centre déprimé, gris clair ou brunâtre, disque central brun, radialement sillonné. Lames : libres, étroites, grises à noires, espacées, non déliquescentes. Pied : 4-8 cm, blanc, lisse, fragile. Mai-nov.

Landes et prairies



Beaucoup des prairies d'Europe septentrionale doivent leur formation et leur survie aux activités des hommes. Laissées telles quelles, elles se seraient naturellement transformées en bois. L'élimination des arbres par brûlage, pâture et travaux agricoles, a créé un milieu plus exposé, conduisant à une absence presque totale de beaucoup de champignons mycorhiziens, tels que les *Amanita*, *Cortinarius*, *Lactarius*, *Russula* et bolets. On est susceptible d'y trouver, en revanche, des espèces comestibles plus familières, parmi lesquelles l'agaric des champs (p. 152), la boule-de-neige (p. 153) et la lépiote élevée (p. 146). La lande s'établit généralement là où le sol est acide (mais non dans une tourbe acide profonde) et sa couverture végétale se compose souvent de broussailles et de sous-arbrisseaux, notamment des bruyères et des ajoncs. Ce sont eux qui déterminent à leur tour l'apparition de certains champignons.

Tricholome de la Saint-Georges



Calocybe gambosa



Spores
4-7 x 2-4 μ m,
ellipsoïdales.



Chapeau à
chair épaisse et
marge enroulée.

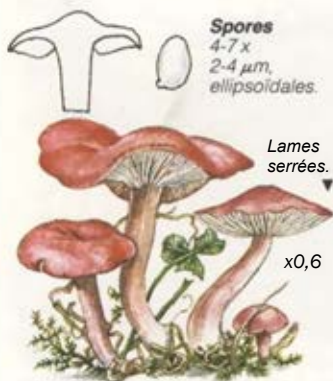
Lames
très serrées



Champignon de printemps, jamais en automne. Forme de grands ronds de sorcière dans les prairies calcaires. Odeur de farine humide ; saveur agréable particulièrement mise en valeur dans des soupes. Ne pas le confondre avec *Entoloma sinuatum* (p. 133), *Inocybe patouillardii* (p. 135) ou *Clitocybe dealbata* (p. 143) qui sont tous les trois toxiques et peuvent pousser aux mêmes endroits. Chapeau : 5-12 cm, hémisphérique à convexe avec marge enroulée, charnu, uniformément blanc, grisâtre ou abricot. Lames : sinuées, blanches à crème, étroites, minces, très serrées. Pied : 3-8 cm, robuste, cylindrique, court, pulvérulent dans le haut, blanchâtre. Chair : épaisse, blanche, avec une odeur de farine. *Avr.-juin.*

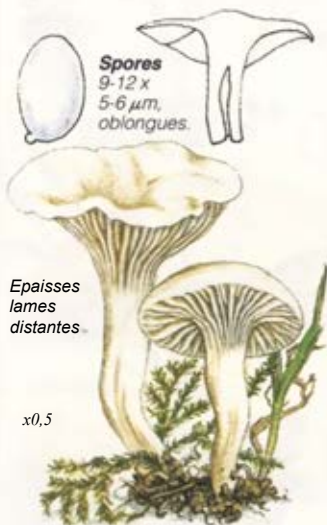
x0,5

Calocybe carnea



Dans l'herbe rase au début de l'automne. Lames blanches très serrées, chapeau couleur chair. Chapeau : 2-4 cm, convexe puis aplati, enfin déprimé, lisse. Lames : adnées, étroites. Pied : 2-3 cm, grêle, rose chair, coriace. Chair : mince, blanche. *Juill.-oct.*

Catnarophyllus virgineus



Ressemble à *C. niveus*, mais plus grand et plus robuste. Commun sur les pâturages et les prés, parfois sur les étendues herbeuses des forêts. Chapeau : 4-7 cm, convexe puis aplati ou déprimé, blanc pur, jaunissant en séchant. Lames : décourrentes, blanches, épaisses, larges, espacées. Pied : 5-10 cm, blanc, effilé vers la base. *Sept.-oct.*

Hygrophore des prés

Catnarophyllus pratensis



Excellent, comestible ; aussi dans les forêts de feuillus. Chapeau : 3-9 cm, charnu, convexe, lisse ou craquelé quand il est sec, chamois à jaune fauve. Lames : profondément décourrentes, épaisses, larges, espacées, chamois clair comme le pied. Pied : 5-8 cm, couleur du chapeau mais en plus pâle, effilé dans le bas. *Sept.-oct.*

Hygrophore blanc de neige

C. niveus



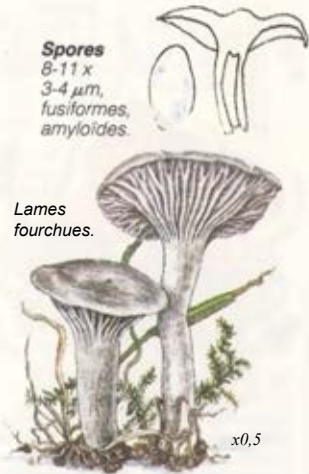
Excellent à manger. Petit, chair mince. En troupes nombreuses dans l'herbe rase. Se distingue des clitocybes blancs par ses lames épaisses. Chapeau : 2-3 cm, convexe, se dilatant, finalement déprimé au centre, lisse. Lames : courtement décourrentes, interveinées, blanches, très espacées. Pied : 3-5 cm, effilé dans le bas, vite creux, blanc. *Sept.-déc.*

Camarophyllus russocoriaceus



Petit, analogue à *C. niveus* (p. 142).
Chair blanche, odeur prononcée de
« cuir de Russie » ou de bois de santal.
Chapeau : 1-2 cm, convexe,
légèrement collant, blanc ivoire.
Lames : décourrentes, épaisses,
blanches, espacées. Pied : 1-4 cm,
effilé dans le bas, blanc pur. *Sept.-déc.*

Cantharellula umbonata



En grand nombre dans le Nord.
Chapeau : 2-4 cm, convexe, umboné
puis déprimé, gris cendré avec le bord
blanc. Lames : décourrentes, blanches,
serrées. Pied : 5-8 cm, couleur du
chapeau. *Août.-nov.*

Clitocybe blanc d'ivoire *Clitocybe dealbata*



Ne pas confondre cette dangereuse sp.
blanche avec le mousseron d'automne
(p. 131) ou le meunier (p. 149). Chair
mince contenant de la muscarine,
toxine qui entraîne dans les 30 mn des
troubles de la vision, des sudations et
des convulsions. Souvent à l'orée des
bois. Chapeau : 2-4 cm, convexe, se
dilatant, blanc à beige. Lames :
adnées, décourrentes, minces, couleur
chair crémeuse, serrées. Pied : 2-4 cm,
couleur du chapeau, fibrilleux, soyeux.
Août.-nov.

C. rivulosa



Se distingue de *C. dealbata* par la
surface ridée plutôt que zonée de son
chapeau. Pousse en troupes, en ronds
de sorcière sur les pelouses ; provoque
aussi des intoxications par la
muscarine. Chapeau : 2-5 cm, plat à
déprimé, ou umboné, d'abord blanc
puis rose grisâtre à jaunâtre. Lames :
courtement décourrentes, plus pâles que
le chapeau, serrées. Pied : 2-5 cm,
couleur du chapeau, court. Chair :
blanche, molle. *Août.-nov.*

Hygrophore conique

Hygrocybe conica



Sp. de couleur vive, diffère de *H. nigrescens* par son chapeau plus conique et la base jaune de son pied. Chapeau : 1-4 cm, fortement conique à umboné, orangé ou jaune avec nuances rougeâtres, finalement noir. Lames : libres, blanches à jaunes, pas rouges. Pied : 3-5 cm, couleur du chapeau. Juill.-nov.

x0,5

Hygrophore noirissant

H. nigrescens



Plus grand et plus robuste que *H. conica* ; base du pied blanche. Ce champignon finit par devenir totalement noir. Surtout dans l'herbe des champs. Parfois dans les bois. Chapeau : 3-8 cm, avec un umbo obtus, écarlate ou jaunâtre, noirissant rapidement. Lames : adnexées, blanches teintées de vert jaunâtre, noirissant, très larges, espacées. Pied : 4-8 cm, jaune citron, rouge feu, rayé de noir. Sept.-oct.

x0,5

H. calyptraeformis



Chapeau et lames roses ou lilas.

x0,3

Fragile ; chapeau pointu se fendant facilement. Coloris lilas ou roses passant peu à peu. Chapeau : 4-10 cm, fortement conique, se dilatant, umboné. Lames : adnexées espacées. Pied : 6-12 cm, effilé aux deux extrémités, blanc, se fendant. Août-oct.

Hygrophore jaune de cire

H. ceracea



Lames décourantes.

x0,6

Espèce délicate, uniformément jaune de cire. Il se distingue des autres spp. jaunes par ses lames décourantes. En grand nombre dans l'herbe rase. Chapeau : 1-3 cm, convexe, vite plat, collant, avec la marge striée. Lames : triangulaires, interveinées. Pied : 2-5 cm, effilé dans le bas, creux. Sept.-déc.

Hygrophore à reflet verdâtre *H. chlorophana*



Spores
6-9 x
4-6 μ m,
ellipsoïdales.



Sp. visqueuse ; lames jaune citron immuable. Chapeau : 2-4 cm, jaune citron ou jaune de chrome ; parfois reflet orangé. Lames : sinuées, adnées, espacées. Pied : 4-8 cm, cylindrique, lisse, couleur du chapeau. *Avût-oct.*

Hygrophore perroquet *H. psittacina*



Spores
7-10 x
4-6 μ m,
ellipsoïdales.

*Umbo du
chapeau
bleu-vert.*



Mucosité verte laissant des nuances jaunes, rouges ou pourpréses. Chapeau : 2-5 cm, convexe, se dilatant. Lames : adnées, tout d'abord vertes, épaisses, assez serrées. Pied : 4-7 cm, vert puis jaune, coriace, visqueux. *Juill. -nov.*

Hygrophore rouge cramoisi *H. coccinea*



Spores
7-9 x
4-5 μ m,
ellipsoïdales.

*Chapeau
sec
et lisse.*

x0,5



Même couleur que *H. punicea* (p. 146) mais taille plus petite. Chapeau et partie supérieure du pied restent rouge sang. Herbe rase, parfois dans les forêts. Chapeau : 2-5 cm, campanulé, écarlate à rouge sang, se décolorant à chamois orangé. Lames : adnées avec dent décurrense, jaunes à rouges, espacées. Pied : 4-7 cm, couleur du chapeau, lisse. *Avût-oct.*

H. miniata



Spores
7-10 x 5-6 μ m,
ellipsoïdales.

*Chapeau
pelliculeux, écaillé
au centre.*



Endroits humides. Surface du chapeau moins luisante que chez les autres spp. rouges ; petites écailles pelliculeuses au centre. Chapeau : 1-2 cm, convexe, rouge sang, écarlate ou vermillon, pâlisant à jaune. Lames : adnées à décurrense, orange avec le bord jaune. Pied : 2-5 cm, écarlate, lisse. *Juin-oct.*

Hygrophore ponceau

Hygrocybe punicea



Spores
8-12 x
4-6 μ m,
ellipsoïdales.



Le plus grand, le plus beau des *Hygrocybe*. Chair blanche mais la forme appelée *splendissima* a la chair jaune (comme sur la coupe). Solitaire dans l'herbe haute. Comestible, mais une consistance cassante aqueuse avec peu de goût. Chapeau : 5-12 cm, campanulé, rouge sang, prenant une couleur jaunâtre à partir du centre, collant quand il est humide. Lames : adnexées, tout d'abord jaunes teintées de rouge, épaisses, espacées. Pied : 6-11 cm, jaune ou rouge sang, blanc à la base, fibrilleux, strié. *Sepl.-nov.*

x0.25

Lépiote élevée, coulemelle

Macrolepiota procera



Surface du pied
chinée
de marbrures
en peau
de serpent.



Spores
14-18 x
9-12 μ m,
ellipsoïdales,
à parois
épaisses,
dextrinoïdes,
avec un petit pore
germinatif.

Une des meilleures spp. comestibles, goût de noix. Mieux vaut écarter les pieds fibreux. Jeunes spécimens ressemblant à une baguette de tambour. Exceptionnellement, chapeau pouvant atteindre 40 cm de diamètre. Dans l'herbe, généralement près des arbres, forme parfois des ronds de sorcière. Chapeau : 10-30 cm, ovoïde puis convexe, umboné, avec une épaisse marge poilue, surface couverte de grandes écailles brunes en plaques sur un fond brun grisâtre. Lames : libres, blanc crème, larges, très serrées. Pied : 15-35 cm, allongé avec la base bulbeuse, séparable du chapeau, brun, avec des bandes transversales écailleuses sur un fond plus pâle ; anneau double, épais, mobile. *Juiü.-oct.*

x0.25

Lépiote excoriée

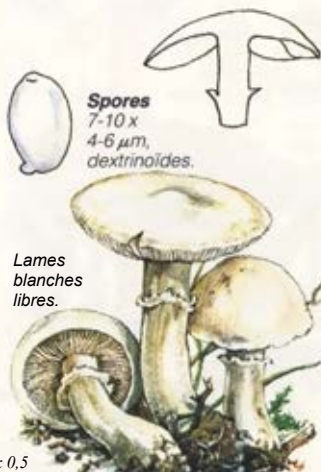
Macrolepiota excoriata



Occasionnellement en troupes nombreuses ; terres cultivées et prairies. Chapeau : 4-8 cm, conique à convexe, umboné, crème à grisâtre, avec très fines écailles. Lames : libres, blanches, serrées. Pied : 7-8 cm, blanc, soyeux, lisse ; anneau double, membraneux. *Mai-nov.*

Lépiote pudique

Leucoagaricus naucinus



Lames blanches libres.

Appelé aussi *Lepiota leucothites*. Ressemble à une sp. du genre *Agaricus* mais ses lames restent blanches. Chapeau : 4-8 cm, convexe, se dilatant, charnu, blanc ou brun pâle au centre, lisse, sec, se craquelant. Lames : serrées. Pied : 3-7 cm, blanc ; anneau simple. *Jml.-ôci*

Omphale à crochet

Gerronema fibula



Var. *swartzii* a un chapeau brun. Chapeau : 3-10 cm, convexe, plat, jaune orangé pâle, strié, translucide. Lames : blanches ou jaunes, larges. Pie : 2-5 cm, plus foncé dans le bas. *Janv.-déc.*

Omphalina ericetorum



Sols tourbeux. Chapeau : 1-2 cm, convexe, plat, blanchâtre à brun olive, sillonné, au bord ondulé. Lames : triangulaires, jaune pâle, espacées. Pied : 1-2 cm, couleur du chapeau, avec la base laineuse. *Avr.-déc.*

O. rustica



Lames plus étroites que *O. ericetorum*. Chapeau : 0,5-1 cm, convexe, déprimé au centre, mince, brun-gris. Lames : décurrenates, grises, espacées. Pied : 1-2 cm, brun-gris, luisant. *Août-oct.*

Marasmius graminum



Sur les tiges et feuilles mortes des herbes. Chapeau : 0,5-0,7 cm, umboné, brun-rouge, radialement sillonné. Lames : adnées, fixées à un collarium, crème, très espacées. Pied : 2-4 cm, brun foncé, plus pâle à l'apex, luisant. *JuiU.-déc.*

Mycena aetites



Odeur d'ammoniaque. Chapeau : 1-2 cm, gris foncé, brunâtre au centre, campanulé, radialement sillonné. Lames : adnées, blanches à grises, interveinées, espacées. Pied : 3-5 cm, brun grisâtre. *Août-oct.*

Mycena flavo alba



En troupes sur les pelouses. Chapeau : 1-2 cm, jaune pâle, plus foncé au centre, campanulé, se dilatant, légèrement strié. Lames : adnées, avec dent décourante, blanches, espacées. Pied : 2-3 cm, lisse. *Août-nov.*

Lepista luscina



Odeur de farine.

Excellent à manger. Ne pas confondre avec *Clitocybe dealbata* (p. 143). Chapeau : 5-9 cm, convexe, finalement déprimé, gris pâle à gris brunâtre foncé, fibrilleux, typiquement tacheté. Lames : courtement décourantes, blanches puis grises, étroites, serrées. Pied : 2-5 cm, plein, brun-gris, fibrilleux. Chair : épaisse, blanchâtre. *Oct.-nov.*

Melanoleuca grammopodia



Prairies et bois herbeux. Pied fibreux épais, lames blanches serrées se décolorant en brun crème. Chapeau : 7-15 cm, convexe, se dilatant, brun livide à noir brunâtre, lisse, humide. Lames : sinuées, blanches puis brunâtres. Pied : 7-10 cm, blanc avec des fibrilles brunes. *Sept.-nm.*

Crinipellis stipitaria**Meunier***Clitopilus prunulus*

Spores
7-11 x 5-6 μ m,
ovoides.



x 1

Petite sp. sèche, rigide. En grand nombre sur les tiges et rameaux morts. Poils fins sur le chapeau et le pied. Chapeau : 0,5-1 cm, convexe, umboné, avec de longs poils bruns fibreux rayonnants sur un fond ocre jaune pâle. Lames : sinuées, blanches, étroites, serrées. Pied : 2-5 cm, brun. *Juill.-nov.*

Spores
8-13 x
4-7 μ m, avec
des arêtes.



x0,6

Délicieux, chair molle épaisse, forte odeur de farine. Ne pas confondre avec les clitocybes blancs vénéneux. Chapeau : 3-8 cm, convexe à déprimé, irrégulier, sec, blanchâtre, luisant. Lames : décurrentes, blanchâtres à roses, serrées. Pied : 2-5 cm, souvent excentrique, plein, blanc. *Juill.-nov.*

Entoloma porphyrophaeum

x 0,25

Sp. haute, à l'orée des bois. Chapeau : 4-10 cm, campanulé, se dilatant, umboné, brun-gris avec des nuances pourprées, pâlisant en séchant, fibrilleux. Lames : adnexées, grises puis pourprées, espacées. Pied : 8-13 cm, couleur du chapeau, base blanche. *Août-oct.*

Leptonia serrulata L. *lampropus*

Spores
8-10 x 5-7 μ m,
ovoides-anguleuses.



x0,6

Lames roses, bordées de noir. Chapeau : 1-2 cm, convexe avec une petite dépression, fibrilleux, bleu noirâtre à brun-gris. Lames : adnées, larges. Pied : 2-5 cm, gris-bleu, plus pâle que le chapeau ; base blanche, laineuse. *Juin-oct.*



Spores
10-12 x
6-8 μ m,
ovoides-anguleuses.



x 0,6

Solitaire, ou en petits groupes. Chapeau : 1-3 cm, convexe, finalement déprimé, brun grisâtre foncé, finement écailleux. Lames : adnées, blanchâtres à rose pâle, larges. Pied : 2-4 cm, grêle, lisse, cassant, bleu ciel. *Août-nov.*

Leptonia incana



Forte odeur de souris.
Un des rares champignons verts, mais couleur variable.
Chapeau : 1-2 cm, convexe à ombiliqué, marge striée, jaunâtre à vert olive, rayé de brun. Lames : adnées à décurrentes, vert pâle puis roses. Pieds : 2-5 cm, coriace, dur, vert jaunâtre, creux.
Juill.-oct.

L. sericella



Parfois placé dans un genre séparé, *Alboleptonia*, à cause de sa couleur blanche.
Champs et bois clairs.
Chapeau : 1-2 cm, campanulé, finalement déprimé, blanc ou crème pâle, légèrement écaillé, à la marge incurvée. Lames : blanches puis roses, décurrentes. Pied : 2-5 cm, blanc, translucide, lisse, luisant. *Juill.-oct.*

L. babingtonii



Minuscule, chapeau écaillé. Sur sol mouillé sous les fougères.
Longues spores anguleuses conduisant certains auteurs à le classer dans le genre *Pouzaromyces*.
Chapeau : 1-2 cm, conique à campanulé, gris cendré, luisant, avec des fibrilles lâches brun foncé. Lames : adnées, espacées, grises. Pied : 2-3 cm, grêle, avec des fibrilles brunes.
Oct.-nov.

Nolanea sericea



En troupes dans l'herbe rase. Chapeau plus pâle avec un reflet argenté en séchant, forte odeur de farine.
Chapeau : 2-4 cm, convexe, se dilatant, terre de Sienne, strié. Lames : adnexées, grisâtres à roses, serrées. Pied : 2-5 cm, brun-gris, fibrilleux. *Juill.-oct.*

N. papillata



Plus grêle que *N. sericea* (à gauche), chapeau pointu marron, pas d'odeur de farine.
Chapeau : 2-3 cm, convexe avec papille, strié. Lames : adnées, brun rosâtre, serrées. Pied : 2-3 cm, couleur du chap., luisant. *Sept.-oct.*

N. staurospora

Spores 7-12 x
6-9 μm ,
presque
carrées.



x0,5

Champs et forêts claires ; aussi dans bois de conifères et fondrières. Chapeau : 2-5 cm, campanulé, se dilatant, marron et strié quand il est humide, pâlisant en séchant, soyeux. Lames : adnexées, roses, serrées. Pied : 4-8 cm, brun-gris, strié ; base blanche, laineuse. *Juin-oct.*

Cortinarius acutus

Spores
10-12 x
5-7 μm ,
en forme
d'amande.



x 1

Petit cortinaire non collant des landes et forêts de conifères. Légère cortine blanche entre le pied et le bord du chapeau. Chapeau : 1-2 cm, conique, avec un umbo pointu, couleur de miel, ocre en séchant ; marge striée. Lames : adnées, ocre à cannelle, assez serrées. Pied : 5-7 cm, flexueux, couleur du chapeau, vite creux. *Août-nov.*

Agrocybe semiorbicularis

Spores
10-14 x
7-9 μm ,
avec pore
germinatif.



x0,75

Pelouses bien établies, au long des chemins dès l'été. Chapeau : 1-2 cm, hémisphérique, jaunâtre à havane pâle, lisse. Lames : brun cannelle plus ou moins foncé, adnées, serrées. Pied : 6-8 cm, grêle, brun jaunâtre, lisse, luisant. *Juin-oct.*

Hypholoma ericaeum

Spores
9-12 x
6-8 μm ,
avec pore
germinatif.



x0,5

Sp. des landes ; long pied coriace. Aux endroits très humides. Chapeau : 3-4 cm, convexe, se dilatant, légèrement umboné, collant si mouillé, fauve, lisse. Lames : adnées, serrées. Pied : 6-10 cm, grêle, jaunâtre dans le haut, fauve dans le bas, lisse. *Mai-oct.*

Stropharia coronilla



Spores
6-10 x
4-6 μ m,
ellipsoïdales,
avec pore germinatif.



En groupes dans les champs, à l'orée des bois, au long des sentiers.
Comestibilité douteuse. On le confond facilement avec un *Agaricus*. Lames adnées sur le pied, non libres.
Chapeau : 2-6 cm, convexe, se dilatant, ocre jaune, plus pâle à la marge. Lames : sinuées, adnées, finalement brun-noir, serrées. Pied : 5-8 cm, blanc à jaunâtre, légèrement écailleux au-dessous de l'anneau ; anneau blanc, étroit, strié, fixé à la partie supérieure du pied. Juill.-oct.

Agaricus semotus



Spores
4-5 x
2-3 μ m,
ellipsoïdales.



En petits groupes dans les prairies, sous les arbres (épicéa), mais peu commun. Ressemble à *A. purpurellus* (p. 35) mais le chapeau a moins de fibrilles pourprées. Chapeau : 3-5 cm, convexe, blanc, avec de fines écailles fibrilleuses pourprées au centre. Lames : libres, rose chair pâle, finalement noirâtres, serrées. Pied : 4-6 cm, cylindrique, renflé près de la base, blanc, jaunissant au froissement ; anneau mince, blanc. Juill.-oct.

Agaric des champs, rosé des prés

A. campestris



Spores
7-8 x
4-5 μ m,
ovoïdes.



Le mieux connu des champignons sauvages, souvent confondu avec l'agaric boule-de-neige (p. 153). Sa peau ne jaunit pas au froissement !
Chair blanche épaisse prend une teinte rose. Le champignon de couche (p. 136) a un plus grand anneau sur le pied. Jamais dans les bois. Chapeau : 3-8 cm, sphérique puis convexe avec marge incurvée, sec, fibrilleux, soyeux, blanc. Lames : libres, rose pâle puis brun noirâtre. Pied : 3-5 cm, effilé dans le bas, blanc, ferme, soyeux, écailleux ; anneau simple. Juill.-oct.

Agaric boule-de-neige

A. arvensis



Spores
7-9 x
4-5 µm,
ovoïdes.



Chapeau blanc
virant au jaune.

Grande sp. robuste ; peut apparaître en grand nombre pendant des années au même endroit, souvent en cercles dans les champs. Ample anneau se tachant de jaune. Apprécié pour sa saveur remarquable. Attention de ne pas le confondre avec la psalliotte jaunissante (p. 136) qui est toxique. Chapeau : 8-20 cm, convexe, se dilatant, blanc puis jaunissant, sec, soyeux. Lames : libres, serrées, gris rosé à brun chocolat. Pied : 6-15 cm, cylindrique, fibrilleux, soyeux, blanc, jaunissant au froissement ; anneau double, blanc. Chair : ferme, blanche, sentant l'anis. Juin-déc.



Grand
anneau
charnu
pendant

x0,3

Base du pied
non renflée.

Melanotus phillipsii



Spores
5-7 x
3-4 µm,
avec pore
germinatif.

x1

Pied latéral
très court.



x3

Minuscule, passe facilement inaperçue ; ressemble à un petit *Crepidotus*, mais avec lames plus foncées. Sur tiges mortes des herbes, des graminées et des joncs, aux endroits très humides. La structure de ses spores relie *Melanotus* au genre *Psilocybe*. Chapeau : 3-8 mm, convexe, brun rosé pâle, lisse, strié. Lames : adnées, brun rosé, étroites. Pied : très court, fixé latéralement (ou presque), couleur du chapeau. Mai-oct.

Psilocybe physaloides



Spores 6-7 x
4-5 µm.



Lames
adnées
brun
hoirâtre.



x1

Une des multiples petites espèces de *Psilocybe* autrefois classées dans le genre *Deconica*. Pousse sur des landes et des terrains marécageux ; parfois dans un sol riche le long des chemins. *P. montana* croît dans les mêmes endroits mais a un chapeau plus strié et brun plus foncé. Chapeau : 1-1,5 cm, convexe, se dilatant, brun bai terne à chamois, bord strié uniquement quand il est humide, non collant. Lames : adnées, brun pâle à brun noirâtre. Pied : 2-3 cm, grêle, plus pâle que le chapeau. Avr.-oct.

Marécages et fondrières



Les terrains sont marécageux là où la nappe phréatique se trouve au niveau ou à proximité de la surface du sol. Seuls peuvent y croître les champignons capables de tolérer de telles conditions acides ou alcalines. Dans les marécages, l'eau est alcaline ou neutre, tandis que dans les tourbières élevées, il y a une profonde couche de tourbe acide. Les tourbières élevées sont formées par la croissance continue de sphaignes sur des matières mortes qui ne se sont pas complètement décomposées. Les champignons vivant dans ces milieux sont petits et délicats ; ils prospèrent dans l'atmosphère moite et cal.e fournie par les mousses, les ajoncs et les plantes éricacées. Certains, comme *Pholiota myosotis* (p. 157), ont de longs pieds qui leur permettent de libérer leurs spores nettement au-dessus de la végétation et de l'eau superficielle.

Lacearia próxima



Spores
7-9 x
5-8 µm,
épineuses.



Lames
pulvérulentes.



x0,3

Apparenté au clitocybe laqué (p. 66), mais cantonné aux marais ; généralement plus grand et avec un pied plus long. Chapeau : 2-7 cm, convexe, se dilatant pour devenir déprimé, brun rosé, pelliculeux, écailleux. Lames : adnées, rose chair, pulvérulentes, espacées. Pied : 3-10 cm, couleur du chapeau, grêle, fibreux. Sept.-nov.

Eccilia sericeonitida



Spores
7-11 x 5-8 µm,
ellipsoïdales-anguleuses.

Chapeau
vite
déprimé.



x0,75

Le genre *Eccilia* représente un petit groupe de spp. à spores roses et lames décourantes. Autrefois appelée *E. undata*, on la rencontre le plus couramment. Toujours sur sol très humide, dans les pâturages ou les bois. Chapeau : 1-3 cm, convexe à déprimé, brun-gris foncé, devenant plus pâle, soyeux, très légèrement zoné. Lames : décourantes, brun rosé, étroites. Pied : 2-3 cm, couleur du chapeau ou plus pâle. Sept.-oct.

Omphalina sphagnicola***Dermocybe uliginosa***

Toujours lié aux

sphaignes. Chapeau : peut être confondu avec le mortel *Cortinarius*

1-2 cm, infundibuliforme, *speciosissimus* (p. 30). Chapeau : 2-5 cm, convexe à brun olive à brun suie, déprimé, orangé fauve vif. Lames : jaune citron strié. Lames : brun-gris puis ocre à rouille, serrées. Pied : 3-8 cm, couleur pâle, décurrentes, du chapeau ou plus pâle, jaune à l'apex, fibrilleux, étroites. Pied : 2-4 cm, strié, avec une cortine jaune. Chair : jaune citron, plus pâle. *Juin-sept.*

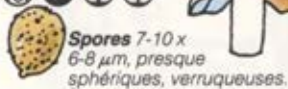
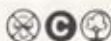


En forêt dans des lieux marécageux, surtout sous

saule et aulne. En groupes, souvent parmi les

sphaignes, sur un sol qui peut être submergé une

partie de l'année. Ne passe pas pour toxique, mais

Cortinarius delibutus***C. paleaceus***

Sp. assez commune du sous-genre *Myxacium*. En groupes ou en touffes, aux endroits très humides, dans une grande variété d'habitats (conifère, bouleau, hêtre). Chapeau : 3-9 cm, largement umboné, jaune, très collant. Lames : adnées, tout d'abord bleu soutenu puis jaunâtres à brun cannelle. Pied : 5-10 cm, claviforme, blanc, avec un voile collant jaune. *Août-nov.*



Gracieuse sp. grêle ; landes tourbeuses, parfois bois marécageux. Odeur proche de celle des géraniums (*Pélargonium*). Chapeau : 1-3 cm, conique avec un umbo pointu, se dilatant, brun soutenu avec des écailles fibrilleuses retroussées blanchâtres. Lames : lilas puis brun cannelle, serrées. Pied : 4-7 cm, flexueux, brun avec plusieurs zones d'écailles blanches. Chair : lilas brunâtre. *Sept.-nov.*

Galerina sphagnum



Une des quelques spp. de *Galerina* aux spores brunes avec de longs pieds grêles que l'on trouve parmi les sphaignes. Sent la farine. *G. paludosa* lui ressemble mais a un anneau sur le pied. Chapeau : 1-4 cm, campanulé, se dilatant, umboné, brun jaunâtre, strié, lisse. Lames : adnées, ocre, assez serrées. Pied : 4-12 cm, brun ocre, soyeux. *JuiU.-oct.*

G. tibiicystis

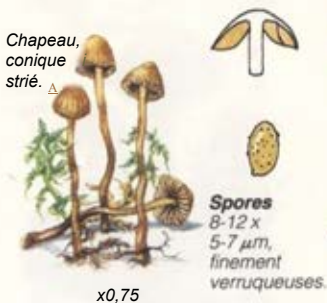


Sp. liée aux sphaignes et dépourvue d'anneau sur le pied. Observé à la loupe, le pied paraît finement pulvérulent. Pas d'odeur de farine. Chapeau : 2-3 cm, conique, se dilatant, finalement déprimé, brun ocre, strié, lisse. Lames : adnées, brun rouille, assez serrées. Pied : 5-12 cm, couleur du chapeau, long, grêle. *Juin-nov.*

G. vittiformis



Chapeau,
conique
strié. Δ



Sp. pas nécessairement confinée aux marais ; pousse aussi parmi la mousse (non des sphaignes) dans les champs. Appelée aussi *G. rubiginosa*. Microscope absolument nécessaire pour identifier avec précision toutes les spp. de *Galerina*. Chapeau : 0,5-1,5 cm, conique à convexe, se dilatant, brun ocre à miel, lisse, fortement strié. Lames : adnées, jaune d'ocre pâle rouille, espacées. Pied : 2-3 cm, ocre dans le haut, brun-rouge dans le bas. *Août-oct.*

Psilocybe inquilina



Sur tiges mortes des herbes et graminées. Comme beaucoup de *Psilocybe* : cuticule collante qui s'enlève facilement : ses lames restent brunes et ne prennent pas de nuance pourprée. Chapeau : 0,5-1 cm, convexe, se dilatant, umboné, brun terne, havane pâle en séchant, strié si humide. Lames : largement adnées, brun argile à brun-rouge, assez espacées. Pied : 1-3 cm, grêle, couleur du chapeau, souvent flexueux. *Juill.-oct.*

Pholiota myosotis

Spores 14-21 x 7-10 μm , en forme d'amande, avec un petit pore germinatif.



x 0,5

Fréquent dans les tourbières de sphaignes ; sans doute plus commun dans les régions septentrionales. Se confond facilement avec *Hypholoma udum* (à droite) et un examen au microscope peut être nécessaire pour séparer les 2 spp. Chapeau : 2-4 cm, convexe puis plat, vert olive à jaunâtre clair, plus foncé au centre, lisse, collant. Lames : adnées, vert olive puis brun rouille, assez espacées. Pied : 7-15 cm, grêle, cylindrique, fibrilleux, avec un apex blanc pulvérulent. *Juill.-sept.*

Hypholoma udum

Spores 14-17 x 6-8 μm , en forme d'amande, avec un petit pore germinatif.



x 0,5

Chapeau non collant, lames brun grisâtre et spores rugueuses. Peut être avec un pied beaucoup plus court. Dans la tourbe ou parmi les sphaignes. Chapeau : 1-2 cm, conique à umboné, brun jaunâtre, légèrement collant, lisse, pas de voile. Lames : adnées, brun-gris, finalement brun foncé. Pied : 4-9 cm, long (surtout jeune, dans les sphaignes), grêle, couleur du chapeau. *Août-nov.*

H. elongatum

Spores 9-12 x 6-7 μm , ellipsoïdales, avec pore germinatif.

Chapeau et pied jaunâtres.



X 0,5

Dès le début de l'été, en troupes nombreuses émergeant des sphaignes. De récentes études indiquent que son nom correct devrait être *H. elongatipes*. Chapeau : 1-3 cm, campanulé puis aplati, jaune miel avec nuances olivacées, fine marge striée. Lames : adnées, gris lilas, fonçant à brun marron. Pied : 5-10 cm, grêle, blanc à l'apex, brun jaunâtre dans le bas, creux, lisse. *Sept.-nov.*

Dunes de sable et prés salés



Le nombre d'espèces de champignons que l'on trouve sur les dunes de sable est assez réduit car elles doivent être spécialement adaptées pour lutter contre d'amples variations de température, l'amoncellement continu de sable et le manque permanent d'eau. Certaines, comme *Conocybe dunensis* (ci-dessous) et *Psathyrella ammophila* (p. 159) ont développé des pieds profondément radicants afin d'aller puiser la moindre trace d'humidité. Les cavités humides qui se trouvent entre les monticules des dunes leur offrent un habitat plus abrité. Là, la végétation éparsse leur fournit une couche de sol plus stable sur laquelle peuvent croître de petits champignons délicats.

Tephrocye palustris



x0,5i

Appelé aussi *Collybia leucomyosocis*. Dans les tourbières, toujours avec des sphaignes. Sent la farine. Chapeau : 1-2 cm, conique ou convexe, brun foncé, brun grisâtre, strié. Lames : gris pâle, adnèxées, espacées. Pied : 4-11 cm, grêle, lisse. Mai-oct.

Omphalina pyxidata



x0,5

Sp. délicate ; en petites troupes parmi l'herbe rase des terrains sablonneux et près des chemins. Chapeau : 1-2 cm, ombiliqué ou infundibuliforme, brun orangé avec des stries foncées. Lames : jaune pâle, décourantes, espacées. Pied : 2-3 cm, cylindrique ou effilé près de la base, plus pâle que le chapeau, lisse. Août-nov.

Conocybe dunensis



x0,5

Parmi les oyats sur les dunes de sable. Chapeau : 1-3 cm, conique ou convexe, se dilatant, marron, chamois pâle en séchant, non strié. Lames : adnèxées, serrées. Pied : 4-10 cm, ocre pâle, partiellement enfoui dans le sable. Oct.-nov.

Inocybe dulcamara



x 0,5

Dans les régions plus septentrionales, se rencontre aussi dans les forêts de conifères. Très commune en troupes aux endroits sablonneux. Chapeau : 2-5 cm, convexe, vite aplati, brun ocre, feutré, écailleux, jaune avec marge poilue. Lames : adnexcées, jaune olive, finalement brun cannelle, étroites, serrées. Pied : 4-6 cm, brun-jaune, fibrilleux. Août-nov.

Rhodocybe popinalis



x0.5

Forte odeur de farine ; goût amer, immangeable. Sur les dunes ou dans les champs. Chapeau : 2-5 cm, convexe à umboné, gris souris, marge incurvée. Lames : profondément décurrentes, grisâtres ou rose jaunâtre, étroites. Pied : 1-8 cm, gris. Août-oct.

Psathyrella ammophila



x0,5

Pied toujours enterré profondément dans le sable, fixé aux racines des oyats. Chapeau : 1-3 cm, convexe avec tout d'abord la marge incurvée, marron puis plus pâle. Lames : gris pâle à sépia, espacées. Pied : 4-5 cm, blanchâtre dans le haut, profondément radicant. Août-oct.

Agaricus bemardii



Chapeau profondément craquelé.

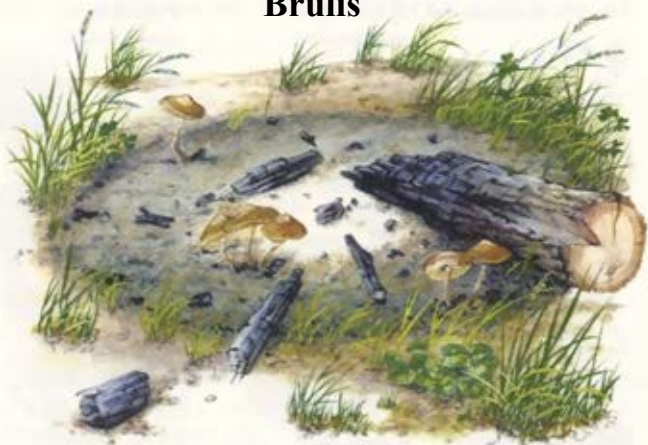
Odeur fétide ou de poisson.



x0,3

A partir de juin dans prés arrosés par les projections d'eau de mer. Non comestible, odeur très désagréable, contrairement à la plupart des *Agaricus*. Chapeau : 10-20 cm, hémisphérique, se dilatant, avec marge enroulée, charnu, très irrégulier, blanc ou grisâtre, se craquelant en grosses écailles. Lames : libres, gris pâle à brun noirâtre, serrées. Pied : 5-8 cm, court, dur, plein, blanchâtre, écailléux ; anneau mince. Chair : épaisse, blanche, rougissant à l'air. Juin-oct.

Brûlis



Les zones de terre brûlées et les bûches de bois carbonisées offrent un habitat spécialisé pour quelques champignons. Le substrat a été stérilisé par le feu et il y a peu de compétition avec d'autres formes de vie végétale. On sait d'ailleurs que certaines spores de champignons ont besoin d'être stimulées par la chaleur pour germer et se développer en un réseau ramifié d'hyphes filamenteuses à partir desquelles se forment les carpophores. La plupart de ces champignons sont de couleur terne et passent facilement inaperçus sur le fond sombre de leur environnement.

Tephrocye anthracophila

T. atrata



Spores
4-6 x
3-6 μ m,
verruqueuses,
presque
sphériques.



Odeur de
farine rance

Spores
5-7 x
3-5 μ m,
ellipsoïdales.



Lames
gris pâle.



x 1



x0.6

Appelé aussi *Collybia carbonaria* et parfois à tort *C. ambusta* dans les anciens ouvrages de mycologie. En général en petites touffes sur les lieux brûlés. Chapeau : 1-2 cm, convexe, se dilatant, finalement aplati, brun noirâtre, marge striée. Lames : adnées, blanches puis grisâtres, espacées. Pied : 2-3 cm, grêle, flexueux, couleur du chapeau, sauf l'apex plus pâle. Août-nov.

Sur les tas de charbon de bois et le sol brûlé. Aussi une odeur de farine, analogue à celle de *T. anthracophila* (à gauche). Les deux spp. ne se différencient avec certitude que par les caractères de leurs spores observées au microscope. Chapeau : 2-4 cm, légèrement déprimé, noir si humide, brun fuligineux plus pâle en séchant, lisse. Lames : adnées, blanches puis grises, espacées. Pied : 2-5 cm, brun fuligineux, coriace, lisse. Chair : brune, mince. Juill.-déc.

Myxomphalia maura

Spores
5-6 x
3-5 μm ,
ovoides,
amyloïdes.



Chapeau profondément déprimé.



x 0,5

Toujours sur des terres brûlées, principalement dans les forêts de conifères, et souvent en grand nombre. Répandu. Chapeau : 2-4 cm, profondément ombiliqué, brun-gris foncé, pâlisant en séchant. Lames : decurrentes, blanches, très serrées. Pied : 2-5 cm, rigide, brun-gris à noir, lisse. Chair : grisâtre, odeur de fruit. *Sept.-nov.*

Hebeloma anthracophilum

Spores
10-13 x 5-7 μm ,
en forme d'amande,
verruqueuses.



Chapeau collant avec le centre fauve.

Lames sinuées brunes.



x0,5

Confiné aux lieux brûlés, souvent ceux colonisés par des mousses. Chair coriace, élastique ; odeur agréable mais goût amer. Chapeau : 3-5 cm, hémisphérique, se dilatant, brun fauve au centre, plus pâle ailleurs. Lames : sinuées, brun argile à brun rouille, serrées. Pied : 5-8 cm, cylindrique, blanc, soyeux, brunissant à partir de la base. *Sept.-nov.*

Pholiota highlandensis

Spores
6-8 x
4-5 μm ,
ellipsoïdales.



Chapeau collant lisse.



x0,3

Mieux connu sous le nom de *P. carbonaria*. Petites touffes sur souches brûlées et endroits incendiés. Chapeau : 2-7 cm, convexe, aplati, lisse, collant, marron puis plus pâle ; marge incurvée. Lames : adnées, brun argile puis brun terne, serrées. Pied : 2-7 cm, écailleux, fibreux, jaunâtre à brunâtre. *Sept.-nov.*

Psathyrella pennata

Spores
7-8 x 3-4 μm ,
avec un petit
pore germinatif.



x0,5

Carpophores délicats, cassants ; en petites troupes sur le sol roussi. Ecailles blanches caduques couvrant le chapeau et le pied. Chapeau : 1-3 cm, campanulé, se dilatant, ocre jaune, tout d'abord couvert de fibrilles blanches. Lames : adnées, blanches puis noir brunâtre. Pied : 3-5 cm, blanc. *Sept.-nov.*

Fumier et excréments



Les champignons qui poussent sur des matières stercorales sont dits coprophiles. Leur apparition est liée à la distribution des herbivores, tels que les bovins, les chevaux, les moutons, les lapins et les cerfs. Les spores libérées qui sont tombées sur la végétation sont ingérées par l'animal, transitent dans son système gastro-intestinal avant d'être excrétées. Les excréments d'animaux fournissent un substrat extrêmement riche en matières azotées et qui a été, d'autre part, largement stérilisé par les températures élevées et les enzymes digestifs des voies gastro-intestinales. Les spores ont des parois épaisses et restent viables, si bien qu'elles peuvent germer dans les excréments sans avoir à lutter avec d'autres organismes.

Bolbitius jaune d'œuf

Bolbitius vitellinus



Spores
12-15 x
7-9 μ m,
ellipsoïdales,
avec pore germinatif.



Dans l'herbe, sur le crottin de cheval ou la bouse de vache. Sp. délicate, chapeau plat collant, pied creux. Chapeau : 2-4 cm, campanulé, vite plat, jaune de chrome au centre puis plus pâle, très mince ; marge striée, se fendant. Lames : adnées, brunes, serrées, minces. Pied : 6-10 cm, grêle, strié, blanchâtre ou jaunâtre, pulvérulent. Août-nov.

Conocybe pubescens



Spores
12-18 x
7-10 μ m,
ellipsoïdales,
avec pore
germinatif.



Le plus commun des conocybes trouvés sur les excréments. Généralement plus petit que *C. rickeni* (p. 163). Chapeau : 1-3 cm, convexe à campanulé, brun fauve, pâissant en séchant, strié humide. Lames : adnées, brun rouille, serrées. Pied : 4-7 cm, grêle, flexueux, blanc dans le haut, brun dans le bas, strié. Août-nov.

Conocybe rickenii

x 0,3

Souvent en énorme quantité dans les jardins où le sol a été enrichi de fumier de cheval. Chapeau : 1-4 cm, conique à umboné, ocre jaune pâle à crème, strié. Lames : adnées, brun jaunâtre, espacées. Pied : 2-10 cm, blanc à brun pâle, pulvérulent. Août-oct.

Coprinus niveus

x0,25

Un des plus grands coprins coprophiles ; petites colonies sur bouses et crottins. Chapeau : 2-4 cm, ovoïde à campanulé, marge finalement rebroussée, blanc, dense revêtement farineux. Lames : vite noires, déliquescentes, serrées. Pied : 4-8 cm, effilé dans la haut, blanc, avec des écailles laineuses. Mai-nov.

Coprinus narcoticus

x0,5

Diffère de *C. niveus* : couleur grisâtre et forte odeur désagréable de gaz d'éclairage. Le pied a parfois une base profondément radicante. Chapeau : 1-2 cm, conique, presque cylindrique, blanc ou grisâtre ; écailles blanches, recourbées, caduques. Lames : libres, blanches puis noires, étroites. Pied : 4-5 cm, blanc, fibrilleux. Oct.-nov.

C. patouillardii

Sur vieux excréments, paille en décomposition, produits ensilés et feuilles de thé usées. Un des plus petits coprins ; chapeau sillonné caractéristique au centre jaunâtre. Chapeau : 0,5-1,5 cm, conique à campanulé, se dilatant, gris cendré, écailles ocre jaune au centre, profondément sillonné. Lames : libres, vite noires, espacées. Pied : 1-4 cm, blanc, lisse. Chair : très mince. Juill.-oct.

Coprinus radiatus



Chapeau
avec
écaillés
blanches
courbées.



Spores
11-14 x
6-7 μ m,
en forme
de haricot,
avec pore germinatif.



Enraciné dans
du crottin de cheval.

x 1

Répartu, mais presque exclusivement
lié au crottin de cheval et sa venue est
► donc fonction de la distribution des
chevaux. Chapeau : 4-8 mm, ovoïde,
se dilatant, gris, écaillé, sillonné.
Lames : libres, peu nombreuses, vite
noires, espacées. Pied : 5-25 cm,
blanc, poilu, base radicante. Mai-nov.

Panaeolus campanulatus



Spores
12-14 x
8-9 μ m, avec pore
germinatif.



x0,5

Contient de l'acide
iboténique qui peut
provoquer des nausées.
Exclusivement lié au
crottin de cheval.
Chapeau : 2-3 cm,
hémisphérique à
convexe, devenant brun-
jaune en séchant,
luisant, souvent
craquelé. Lames :
noires, à bord blanc,
serrées. Pied : 7-10 cm,
blanchâtre. Août-oct.

P. sphinctrinus



Spores
14-18 x
9-10 μ m,
avec pore
germinatif.



x0,5

Sur tous excréments et
sols riches. Pied brun-
gris à presque noir,
frange d'écaillés
blanches au bord du
chapeau. Chapeau :
2-3 cm, campanule, ne se
dilatant pas, gris foncé.
Lames : adnées, noires,
au bord blanc, larges.
Pied : 7-12 cm, dressé,
pulvérulent. Juil.-oct.

P. semiovatus



Spores
16-22 x
9-15 μ m, avec
pore germinatif.



x0,5

Autrefois appelé
Anellaria sep arata.
Chapeau : 2-6 cm,
blanchâtre à brun pâle,
collant mouillé, lisse,
luisant, campanulé, ne se
dilatant pas. Lames :
adnées, grises à noires,
mouchetées, serrées.
Pied : 7-15 cm, rigide,
blanc ou jaunâtre, strié ;
anneau mince, blanc.
Juill.-nov.

Psilocybe coprophila



Spores
12-15 x
8-10 μ m,
presque
hexagonales,
avec pore
germinatif.



Lames
adnées
noirâtres.

x0,5

En petites touffes sur vieux excréments et sols fumés. Souvent confondu avec *P. merdaria* (ci-dessous) ; chapeau généralement plus petit, pied plus grêle, dépourvu d'écaillures et d'anneau. Chapeau : 1-2 cm, hémisphérique, ne se dilatant pas, brun clair à brun foncé, avec cuticule collante (facilement séparable), lisse et luisant. Lames : largement adnées, brun grisâtre à noires, avec le bord blanc. Pied : 2-4 cm, plus pâle que le chapeau, avec quelques fibrilles blanches mais pas d'écaillures. Août-nov.

Stropharia semiglobata



Spores
16-24 x
8-11 μ m,
ellipsoïdales,
avec pore
germinatif.



x0,5

P. merdaria



Spores 10-13 x
6-8 μ m,
ellipsoïdales,
avec pore
germinatif.



x 0,5

Parfois inclus dans le genre *Stropharia* à cause du voile partiel laissant un petit anneau sur le pied mais tous ses autres caractères sont typiques du groupe des *Psilocybe*. Petites écaillures blanches floconneuses sur le bas du pied et la marge du chapeau. Chapeau : 2-4 cm, arrondi, se dilatant pour devenir plat, brun cannelle humide, jaunissant en séchant et prenant une teinte vert olive, légèrement collant, lisse. Lames : adnées, noirâtres à brun foncé, très serrées. Pied : 2-5 cm, brun jaunâtre, avec de fines écaillures blanches au-dessous de l'anneau éphémère. Août-oct.

Haut champignon grêle, extrêmement commun sur les excréments dans les champs pendant la plus grande partie de l'année. Chapeau lisse arrondi, long pied étroit avec une zone annulaire noire au fur et à mesure de la libération des spores. Chapeau : 1-4 cm, jaune pâle, collant. Lames : adnées, larges, noirâtres, serrées. Pied : 8-10 cm, blanchâtre ou jaunâtre, creux, lisse, collant ; mince anneau formant une zone sombre à la partie supérieure. Juillet-nov.

Index

Les noms entre parenthèses sont des champignons mentionnés dans le texte mais non décrits en détail.

NOMS LATINS

Agaricus abruptibulbus 31

arvensis 153
augustus 59
bemardii 159
bisporus 136
bitorquis 137
campestris 152
comtulus 35
edulis 137
langei 36
macrosporus 59
meleagris 91
nivescens 137
placomycetes 91
purpurellus 35
semotus 152
silvaticus 36
silvicola 35
xanthodermus 136
Agrocybe aegerita 89
cylindracea 89
dura 134
erebia 134
praecox 134
semiorbicularis 151

(*Alboleptonia*) 150

Amanita citrina 104

excelsa 44
fulva 96
inaurata 43
muscaria 95
pantherina 44
phalloides 104
porphyria 31
rubescens 44
solitaria 62
spissa 44
strangulata 43
vaginata 96
virosa 104

Anellaria separata 164

Armillaria mellea 45 *tabescens* 45

Baeospora myosura 19

Bolbitius vitellinus 162

Boletus aestivalis 123

appendiculatus 121
calopus 60
edulis 123
elegans 41
erythropus 60
luridus 122
reticulatus 123
saianus 122
viscidus 41

Calocybe carnea 142

gambosa 141

Camarophyllus niveus 142

pratensis 142
russoeriaceus 143
virginicus 142

Cantharellula umbonata 143

Cantharellus cibarius 103

infundibuliformis 105
lutescens 66

Chalciporus piperatus 61

Chamaezygites frigidus 72

Chroogomphus rutilus 42

Clitocybe brumalis 46

candicans 46
clavipes 14
dealbata 143
diatreta 14
dicolor 64
flaccida 14
fragrans 63
geotropica 64
gibba 45
infundibuliformis 45
inornata 64

langei 14
nebulans 13
odora 63
rivulosa 143
suaveolens 63

Clitopilus hobsonii 82

prunulus 149

Collybia (acervata) 47

ambusta 160
bresadolae 47
butyracea 46
carbonaria 160
cirrhatia 67
confluens 105
dryophila 106
erythropus 41
fusipes 106
gangraenosa 21
leucomyosotis 158
maculata 15
marasmioides 41
peronata 66
tuberosa 41

Conocybe dunensis 158

pubescens 162
nckonii 163
tenera 135

Coprinus atramentarius 139

comatus 140
disseminatus 92
domesticus 140
lagopus 92
micaceus 91
narcoticus 163
niveus 163
patouillardii 163
picaceus 120
plicatilis 140
radiatus 164

Cortinarius subg.

Hydrocybe 32
Myxaciaceum 29
Phlegmacium 30
Sericeocybe 100
Telamonia 32

Cortinarius acutus 151

albiovellatus 56
anomalus 118
armillatus 101
(azureus) 51
caerulescens 56
caesiocyaneus 111
callisteus 31
collinitus 29
(crocolitus) 100
cyanites 57
decipiens 32
delibutus 155
elator 111
gentilis 32
glandicolor 32
hemitrichus 101
hinnuleus 116
largus 83
melliolens 118
mucosus 29
ochroleucus 83
paleaceus 155
pholideus 100
pseudosalar 111
purpurascens 30
(sanius) 30
speciosissimus 30
tabularis 57
torvus 118
traganus 31
triumphans 100
trivialis 83

Cratarellus

comucopioides 105

Crepidotus mollis 82

variabilis 82

Crinipellis stipitaria 149

Cystoderma amianthinum 22

carcharias 22

granulosum 22

Cystolepiota aspera 14

Deconica 153

Dermocybe (cinnabarina) 33

cinnamomeo-badius 33

cinnamomea 33

(cinnamomeo-lutescens) 33

sanguinea 33

semisanguinea 33

uliginosa 155

Ecclisia sericeonitida 154

undata 154

Entoloma aprile 80

clypeatum 80

lividum 133

nidorosum 80

nitidum 21

porphyrophaeum 149

rhodopolium 80

sinuatum 133

Fayodia bisporigera 49

Flammulina velutipes 61

Gaterina mniophila 86

(paludosa) 156

rubiginosa 156

sphagnorum 156

tibicystis 156

unicolor 28

vittiformis 156

Gerronema chrysophyllum 69

fibula 141

Gomphidius glutinosus 42

roseus 42

viscidus 42

Gymnopilus junonius 88

penetrans 28

Gyrodon lividus 126

Gyroporus castaneus 124

cyaneus 124

Hebeloma

anthracophilum 161

crustuliforme 81

longicaudum 81

mesophaeum 28

radicosum 119

sacchariolum 81

sinapizans 86

Hohenbuehelia petaloides 19

Hygrocybe

calyptraeformis 144

ceracea 144

chlorophana 145

coccinea 145

conica 144

miniata 145

nigrescens 144

psittacina 145

punicea 146

Hygrophoropsis aurantiaca 11

Hygrophorus chrysaspis 108

dichrous 63

eburneus 108

erubescens 13

hypothecus 13

Hypholoma capnoides 38

dispersum 38

elongatipes 151

elongatum 151

ericaeum 151

fasciculare 58

marginatum 38

sublateritium 58

udum 151

Inocybe asterospora 85

calospora 86

cookei 85

dulcamara 159

- eutheles* 84
fastigiata 119
flocculosa 85
geophylla 84
 var *Macina* 84
godeyi 85
griseolilacina 84
lacera 57
lanuginosa 85
maculata 119
patouillardii 135
pyridora 84

Kuehneromyces mutabilis 89

Laccaria amethystea 66
 laccata 66
 proxima 154
Lacrymaria velutina 139
Lactarius blennius 115
 camphoratus 24
 deliciosus 23
 deterimus 23
 flexuosus 78
 fuliginosus 55
 glyciosmus 98
 helvus 24
 mitissimus 55
 necator 97
 obscuratus 125
 pallidus 115
 piperatus 77
 plumbeus 97
 pyrogalus 78
 quietus 115
 rufus 24
 scrobiculatus 23
 serifluus 55
 subdulcis 78
 tabidus 98
 torminosus 54
 trivialis 54
 turpis 97
 uvidus 98
 vellerus 77
 vietus 98
 volemus 114
Leccinum (aurantiacum) 102
 (*holopus*) 102
 scabrum 102
 testaceoscabrum 102
 versipelle 102
 (*vulpinum*) 102
Lentinellus cochleatus 79
Lentinus lepideus 20
 tigrinus 20
Lepiota bucknallii 74
 castanea 73
 clypeolaria 50
 cristata 133
 friesii 74
 fulvella 73
 haematosperma 74
 heteri 73
 irrorata 72
 leucothites 147
 seminuda 73
 serena 73
 sistrata 73
 (*ventriospora*) 50
Lepistairina 65
Lepistairina 65
 luscina 148
 nuda 51
 saeva 132
 sordida 132
Leptonia babingtonii 150
 incana 150
 lampropus 149
 sericella 150
 serrulata 149
Leucoagaricus naucinus 147
Leucopaxillus giganteus 131
Limacella guttata 72
 lenticularis 72
Lyophyllum connatum 129
 decastes 130
 fumatofoetens 21
 fumosum 130
 ulmarium 127

Macrocystidia cucumis 20
Macrolepiota excoriata 147
 procera 146
 rhacodes 133
Marasmiellus ramealis 69
Marasmius alliaceus 109
 androsaceus 18
 cohaerens 109
 epiphyllus 69
 globularis 109
 graminum 147
 oreades 131
 rotula 69
 wynnei 109
Melanoleuca brevipes 130
 grammopodia 148
 melaleuca 75
Melanophyllum echinatum 74
Melanotus phillipsii 153
Micromphale foetidum 49
 perforans 18
Mycena aetites 148
 corticola 68
 crocata 68
 épipterygia 18
 flavoalba 148
 galericulata 68
 galopus 50
 haematopus 67
 inclinata 107
 leptocephala 18
 metata 50
 olida 68
 pelianthina 108
 polygramma 68
 pura 108
 rorida 50
 sanguinolenta 18
 tenerrima 67
 totuosa 125
 vittilis 107
Myxomphalia maura 161

Naucoria escharoides 126
 scolecina 126
Nolanea cetrata 27
 cuneata 27
 papillata 150
 sericea 150
 stauropora 151
Nyctalis asterophora 47
 parasitica 47
Omphalina ericetorum 147
 pyxidata 158
 rustica 147
 sphagnicola 155
Oudemansiella mucida 106
 radicata 107

Panaeolina foeniseccii 138
Panaeolus campanulatus 164
 semiovatus 164
 sphinctrinus 164
 subbalteatus 138
Panelus mitis 21
 serotinus 109
Panus conchatus 71
 stipticus 71
 torulosus 71
Paxillus atrotomentosus 39
 involutus 101
 panuoides 39
Phaeocollybia festiva 28
Phaeolepiota aurea 88
Pholiota adiposa 121
 alnicola 126
 aurovella 90
 carbonaria 161
 flammans 29
 gummosa 89
 highlandensis 161
 lenta 58
 myosotis 157
 spectabilis 88
 squarrosa 90
Phylloporus
 rhodoxanthus 116
Phyllotopsis nidulans 21
Pleurotus comucopiae 110
 dryinus 71
 ostreatus 110

Pluteus atricapillus 81
 cervinus 81
 cinereofuscus 81
 lutescens 81
 salicinus 81
 (Pouzaromyces) 150
Psathyrella ammophila 159
 candolleana 92
 caput-medusae 34
 conopilea 93
 gracilis 139
 hydrophila 93
 lacrymabunda 139
 obtusata 120
 pennata 161
 spadicea 94
 spadiceogrisea 93
 subatrata 93
Pseudoclitocybe
 cyathiformis 65
 expallens 65
Psilocybe coprophila 165
 inquilina 156
 merdaria 165
 (*montana*) 153
 physaloides 153
 semilanceata 138
 squamosa 120

Resupinatus applicatus 69
Rhodocybe popinalis 159
 truncata 20
Rhodotus palmatus 128
Ripartites tricholoma 19
Rozites caperata 34
Russula adusta 25
 atropurpurea 113
 aurata 112
 azurea 26
 betularum 99
 caerulea 27
 claroflava 99
 consobrina 25
 cyanoxantha 75
 delica 52
 (*densifolia*) 25
 emetica 25
 fellea 113
 foetens 52
 fragilis 53
 heterophylla 76
 (*integra*) 76
 (*laurocerasi*) 52
 lepida 112
 (*lutea*) 51
 mairei 112
 nigricans 52
 nitida 99
 ochroleuca 51
 paludosa 26
 parazurea 113
 pseudointegra 114
 puellaris 53
 queletii 26
 (*sororia*) 25
 versicolor 99
 vesca 76
 virescens 114
 xerampelina 53

Schizophyllum commune 110
Strobilomyces floccopus 94
Strobilurus esculentus 19
 (*tenacellus*) 19
Stropharia aeruginosa 91
 coronilla 152
 homemanni 38
 semiglobata 165
Suillus aeruginascens 41
 bovinus 40
 granulatus 40
 grevillei 41
 luteus 41
 variegatus 40

Tephrocye anthracophila 160
 atraia 160
 palustris 158
Tricholoma aggregatum 130
 albobrunneum 15
 album 97

argyraceum 111
cinerascens 130
columbea 111
flavobrunneum 97
fulvum 97
imbricatum 16
leucophaeatum 21
portentosum 16
sa.pona.ceum 70
scalpturatum 111
sejunctum 48
sulphureum 70
terreum 132
ustale 70
(ustaloides) 70
(vaccinimi) 16
virgatum 48
Tricholomopsis decora 48
platyphylla 17
rutilans 17
Tubaria furfuracea 135
Tylophilus felleus 124

Volvariella bombycina 128
speciosa 82

Xerocomus badius 39
chrysenion 61
subtomeniosus 61

Xeromphalina campanella 19
cautinalis 49

NOMS FRANÇAIS

Agaric boule-de-neige 15 3
des champs 152

Amanite citrine 104

élevée 44
panthère 44
phalloïde 104
porphyre 37
solitaire 62
tue-mouche 95
vineuse 44
vireuse 104

Armillaire couleur de
miel 45

Bise verte 114

Bolbitis jaune d'œuf 162

Bolet à beau pied 60

à chair jaune 61
à pied rouge 60
amer 124
appendiculé 121
bai 39
blafard 122
bleuissant 124
châtain 124
des bouviers 40
élégant 41
granulé 40
jaune 41
moucheté 40
poivré 61
pomme de pin 94
réticulé 123
rude 102
satan 122
visqueux 41

Cèpe de Bordeaux 123

Champignon de couche 136

Chanterelle 103
modeste 66

Clitocybe améthyste 66

anisé 63
blanc d'ivoire 143
des pins 14
en coupe 65
en entonnoir 45
géotrope 64
laqué 66
nébuleux 13

Collybie à pied en
fuseau 106
à pied velouté 67

des chènes 106
tachée 15
Colombette 111
Coprin chevelu 140
disséminé 92
micacé 91
noir d'encre 139
pie 120
Cortinaire à collier 29
à odeur de bouc 31
blanc-violet 56
bleuâtre 56
cannelle 33
couleur de gland 32
écailleux 100
élevé 117
farouche 118
pourpré 30
sanguin 33
taché de sang 101
Coucoulle orangée 96
Coulemelle 146
Crépidotemou 82
Cystoderme amiantacé 22
dentelé 22
granuleux 22

Entolome à odeur de
chlore 80
en bouchier 80

Fausse chanterelle 17
Flamule flexible 58

Girolle 103
Gomphide glutineux 42
visqueux 42
Grisette 96

Hébélome couleur
moutarde 86
échaudé 87
radicant 119

Hygrophore à reflet
verdâtre 145
blanc de neige 142
blanc d'ivoire 108
conique 144
de deux couleurs 63
des prés 142
jaune de cire 144
noircissant 144
perroquet 145
ponceau 146
rouge cramoi 145
rougissant 13
souffré 13

Hypholome à lames
enfumées 38
couleur de brique 58
en touffes 58

Inocybe déchiré 57
de Patouillard 135
fastigié 119
tacheté 19

Lacrymaire velouté 139
Lactaire à lait brûlant 78
brun 24
camphré 24
délicieux 23
doux 78
fuligineux 55
modeste 115
muqueux 115
pâle 115
plombé 97
poivré 77
roux 24
toisonné 54
velouté 77

Lentin du mélèze 20
en colimaçon 79
tigre 20

Lépiote à crête 133
châtain 73
deBoudier 73
deBucknall 74

deHétier 73
déguenillée 133
élevée 146
en boucher 50
excoriée 147
pudique 147
Leucopaxille géant 131
Limacelle lenticulaire 72

Marasme brûlant 66
petite roue 69
Meunier 149
Mousseron d'automne 131
Mycène à pied rouge 67
casqué 68
des fougères 18
jaune d'or 68
sanguinolent 18
strié 68

Omphale à crochet 147

Panstiptique 71
Paxille à pied noir 39
enroulé 101
Petit gris verdissant 111
Phéocollybie de fête 28
Phéolépote dorée 88
Pholiote changeante 89
du peuplier 89
précoce 134
remarquable 88
ridée 34
squamreuse 90
Pleurote corne
d'abondance 110
du chêne 71
en conque 71
en forme d'huître 110
Plutée couleur de cerf 81
du saule 81
jaunissant 81
Psalliote des bois 35
des champs 152
des forêts 36
jaunissante 136
Psathyrelle hydrophile 93

Rosé des prés 152
Russule azurée 26
blanc ocré 51
bleue 27
brûlée 25
charbonnière 75
comestible 76
deQuilet 26
des marais 26
dorée 112
émétique 25
fétide 52
feuille morte 53
fragile 53
hétérophylle 76
jolie 112
noircissante 52
noire-pourpre 113
sans lait 52
trompeuse 113
Schizophylle commun 110
Strophaire vert-de-gris 91

Tricholome à odeur
de savon 70
brûlé 70
brun et blanc 15
couleur de soufre 70
de la Saint-Georges 141
disjoint 48
imbriqué 16
pied-bleu 51
prétentieux 16
rutilant 17
terreux 132
vergeté 48
Trompette de la mort 104

Vachotte 114
Volvaire remarquable 82
soyeuse 128